

WIEN

产品手册
PRODUCT MANUAL
2022



小功率DC/DC



中功率DC/DC



大功率DC/DC



定制电源

北京为元电子科技有限公司
BEIJING WIEN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

1. DC-DC 模块电源

| 系列 | 功率/电流 | 输入电压(Vdc) | 输出电压(Vdc) | 封装 | 尺寸 (mm) | 页码 |
|----------|---------|----------------------------|---|--------|----------------------------------|----|
| JDC5 | 5W | 9~36、16~40 | 3.3、5、12、15、24、28、48、±5、±12、±15 | C | 14.2×10.1×10.2 | 4 |
| JDB6 | 6W | 9~36、16~40 | 3.3、5、9、12、15、28、48、±5、±6、±12、±15 | B | 21.8×10.0×11.5 | 5 |
| JDV10 | 10W | 9~36、16~40 | 3.3、5、9、12、15、28、48 | 1×0.5 | 25.4×12.7×12.7 | 6 |
| JDG5 | 5W | 9~36、18~75 | 3.3、5、12、15、24、±5、±12、±15 | G | 31.8×20.3×10.2 | 7 |
| JDR10 | 10W | 9~36、18~75 | 3.3、5、9、12、15、±3.3、±5、±9、±12、±15、双路稳压型号 | 1×1 | 25.4×25.4×10.2 | 8 |
| JDR20 | 20W | 9~36、18~75 16~40、34~160 | 3.3、5、9、12、15、24、±5、±9、±12、±15 | 1×1 | 25.4×25.4×12.7 | 9 |
| JDR30 | 30W | 9~36、18~75 | 5、12、15、28、±5、±12、±15 | 1×1 | 25.4×25.4×12.7 | 10 |
| JDK20 | 20W | 9~36、18~75 | 5、12、15、28、±5、±12、±15 | 2×1 | 50.8×25.4×12.7 | 11 |
| JDK40 | 40W | 9~36、18~75 16~40、34~160 | 5、12、15、24 | 2×1 | 50.8×25.4×12.7 | 12 |
| JDK60 | 60W | 9~36、18~75 | 5、12、15、24 | 2×1 | 50.8×25.4×12.7 | 13 |
| JDL10 | 10W | 18~36、10~60 | 仅三路稳压输出，单路/双路输出不推荐 | 2×1.6 | 50.8×40.6×10.2 | 14 |
| JDL20 | 20W | 9~36、18~75 | 3.3、5、12、15、24、±5、±12、±15 | 2×1.6 | 50.8×40.6×10.2 | 15 |
| JDM25 | 25W | 18~36、36~75 | 5、12、15、24、±5、±12、±15 | 2×2 | 50.8×50.8×11.2 | 16 |
| JDS60 | 60W | 9~36 | 5、12、15、28 | 1/16 砖 | 36.6×26.6×12.7 | 17 |
| JDS100 | 100W | 16~40 | 5、12、15、28 | 1/16 砖 | 36.6×26.6×12.7 | 18 |
| JDE100 | 100W | 9~36、36~75 | 5、12、15、28 | 1/8 砖 | 58.4×22.8×12.7 61.0×25.2×12.7 | 19 |
| JDE150 | 150W | 16~40 | 5、12、15、28 | 1/8 砖 | 58.4×22.8×12.7 61.0×25.2×12.7 | 20 |
| JDQ 100W | 100W | 9~36 | 5、12、15、24、28、48 | 1/4 砖 | 57.9×36.8×12.7 60.6×39.0×12.7 | 21 |
| JDQ150 | 150W | 9~36、36~75 | 3.3、5、12、15、24、28、48 | 1/4 砖 | 57.9×36.8×12.7 60.6×39.0×12.7 | 22 |
| JDQ400 | 400W | 16~40 | 12、28 | 1/4 砖 | 60.6×39.0×12.7 | 23 |
| JDH200 | 200W | 9~36、36~75 18~75 | 5、12、28、48、250 | 1/2 砖 | 61.0×57.9×12.7 | 24 |
| JDH300 | 300W | 9~36 | 12、28、48 | 1/2 砖 | 61.0×57.9×12.7 | 25 |
| JDH600 | 600W | 16~40 | 28、48 | 1/2 砖 | 61.0×57.9×12.7 | 26 |
| JDF600 | 600W | 16~40、200~400 | 28、48 | 全砖 | 116.8×61.0×12.7 | 27 |
| YDF40 | 40W | 9~18、18~36 | 100-600、±(50-300) | 全砖 | 116.8×61.0×12.7 | 28 |
| JBC | 20A | 4.5~14 | 0.69-5.5 可调 非隔离 POL | BC | 33.0×13.5×9.8 | 29 |
| JBE | 10A、16A | 3.0~5.5 9.6~14.4 | 0.75-3.3、0.75-5.0 非隔离 POL | BE | 50.8×12.7×8.5 | 29 |
| JBK | 10A | 3.0~5.5、4.5~14 | 0.75-3.63、0.69-5.0 非隔离 POL | BK | 16.6×10.5×8.0 | 30 |
| JBP | 6A、10A | 3.0~5.5、4.5~14 | 0.75-3.63、0.69-5.0 非隔离 POL | BP | 22.9×10.2×6.6 | 30 |

2.EMI 滤波器

| 型号系列 | 电流 (A) | 输入电压 | 最大直流电阻 (mΩ) | 封装 | 封装尺寸 (mm) | 页码 |
|------|--------|----------|------------------|-------|----------------|----|
| TFB | 4 | 0~100Vdc | 70 | FB | 25.4×19.0×6.8 | 31 |
| TFE | 10 | 0~100Vdc | 16 | FE | 30.48×20.7×9.6 | 31 |
| TFC | 5、10 | 0~200Vdc | 27 (5A)、18 (10A) | 1×1 | 25.4×25.4×12.7 | 32 |
| TFK | 10 | 0~200Vdc | 18 | 2×1 | 50.8×25.4×12.7 | 33 |
| TFL | 20 | 0~200Vdc | 5 | 2×1.6 | 50.8×40.6×12.7 | 33 |

3.浪涌抑制器

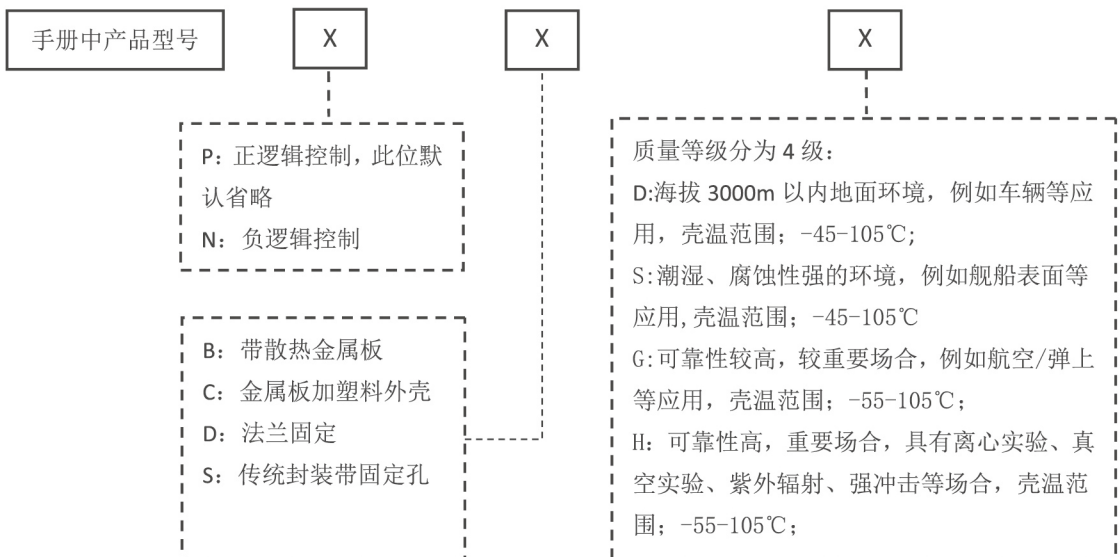
| 型号系列 | 电流 (A) | 浪涌输入电压范围 | 钳位电压 | 适用电源最大功率 | 封装尺寸 (mm) | 页码 |
|------|--------|----------|-------------|----------|----------------|----|
| TSZ | 1 | 0~200Vdc | 36Vdc、75Vdc | 30W 以内 | 20.0×14.0×8.5 | 34 |
| TSL | 8 | 0~250Vdc | 50Vdc | 120W 以内 | 50.8×40.6×12.7 | 34 |

4.电子开关

| 型号系列 | 触发方式 | 最大电流 | 指示灯 | 信号检测 | 封装尺寸 (mm) | 页码 |
|--------|---------------------|----------|-----|------|-----------------------------------|----|
| ZK2A | 触点短路或断开 | 2A | 无 | 无 | 16.0×8.0×4.0max. 13.0×13.0×2.5 | 35 |
| KR3640 | 外加控制电压, 信号与控制电压内部隔离 | 40A | 有 | 无 | 37.4×25.4×22.0 | 36 |
| KR9313 | 外加控制电压, 信号与控制电压内部隔离 | 40A, 共八组 | 有 | 有 | 116.8×61.0×18.5 | 37 |

5.型号命名

本手册中产品型号均为基础型号, 根据需要, 订货时应补充相应信息, 具体含义如下:



JDC5 Series

5W 9-40V 输入 隔离型稳压输出 DC/DC DIP 封装

产品特点

- 小型 DIP 封装
- 外壳温度范围：-55℃~+105℃
- 隔离耐压：500Vdc
- 效率最高可达 84%
- 输出短路保护，自恢复
- 低纹波噪声

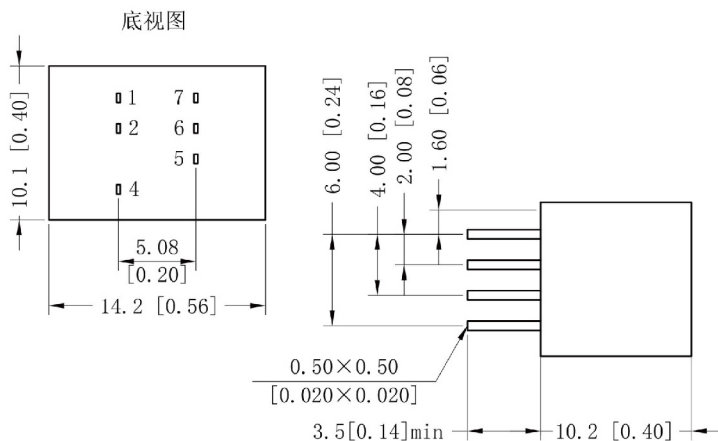


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) |
|--------------|--------------|------------|-----------|--------|-------------|---------------|------------|-----------|--------|
| JDC5-24BS3V3 | 9~36 (24Vdc) | 3.3 | 1000 | 76 | JDC5-28S3V3 | 16~40 (28Vdc) | 3.3 | 1000 | 77 |
| JDC5-24BS5 | | 5 | 1000 | 81 | JDC5-28S5 | | 5 | 1000 | 82 |
| JDC5-24BS12 | | 12 | 420 | 83 | JDC5-28S12 | | 12 | 420 | 83 |
| JDC5-24BS15 | | 15 | 330 | 83 | JDC5-28S15 | | 15 | 330 | 83 |
| JDC5-24BS24 | | 24 | 210 | 84 | JDC5-28S24 | | 24 | 210 | 84 |
| JDC5-24BS28 | | 28 | 180 | 84 | JDC5-28S28 | | 28 | 180 | 84 |
| JDC5-24BS48 | | 48 | 100 | 83 | JDC5-28S48 | | 48 | 100 | 83 |
| JDC5-24BD5 | | ±5 | ±500 | 81 | JDC5-28D5 | | ±5 | ±500 | 82 |
| JDC5-24BD12 | | ±12 | ±210 | 83 | JDC5-28D12 | | ±12 | ±210 | 83 |
| JDC5-24BD15 | | ±15 | ±170 | 83 | JDC5-28D15 | | ±15 | ±170 | 83 |

注：双路输出型号，正路输出稳压，负路输出跟随正路输出，交互调解率一般为 10%，详细信息见产品技术指标书。

封装尺寸



| 引脚 | 单路 | 双路 |
|----|--------|--------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | NC/Cnt | NC/Cnt |
| 4 | +Vo | +Vo |
| 5 | -Vo | Com |
| 6 | NC | -Vo |

单位：mm[inches]

未注公差：

X.X±0.5[X.XX±0.02]

X.XX±0.25[X.XXX±0.010]

引脚直径公差：

±0.10[±0.004]

JDB6 Series

6W 9-40V 输入 隔离型稳压输出 DC/DC SIP 封装

产品特点

- 小型 SIP 封装，带固定引脚
- 外壳温度范围：-55℃~+105℃
- 隔离耐压：500Vdc
- 效率最高可达 86%
- 输出短路保护，自恢复
- 低纹波噪声

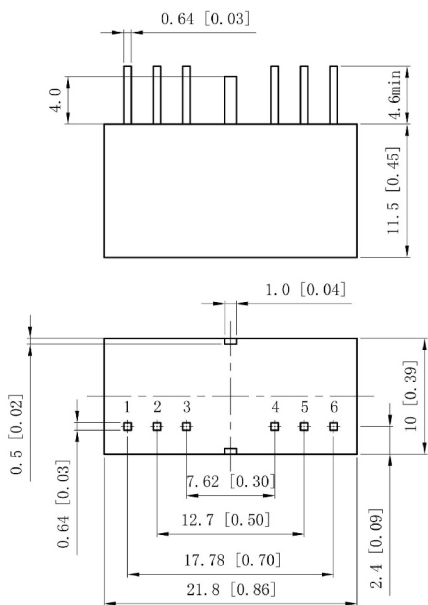


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) |
|--------------|-----------------|------------|-----------|------------|-------------|------------------|------------|-----------|--------|
| JDB6-24BS3V3 | 9~36 (24Vdc) | 3.3 | 1200 | 76 | JDB6-28S3V3 | 16~40 (28Vdc) | 3.3 | 1200 | 77 |
| JDB6-24BS5 | | 5 | 1200 | 82 | JDB6-28S5 | | 5 | 1200 | 82 |
| JDB6-24BS9 | | 9 | 670 | 82 | JDB6-28S9 | | 9 | 670 | 82 |
| JDB6-24BS12 | | 12 | 500 | 83 | JDB6-28S12 | | 12 | 500 | 83 |
| JDB6-24BS15 | | 15 | 400 | 84 | JDB6-28S15 | | 15 | 400 | 84 |
| JDB6-24BS28 | | 28 | 210 | 85 | JDB6-28S28 | | 28 | 210 | 85 |
| JDB6-24BS48 | | 48 | 125 | 85 | JDB6-28S48 | | 48 | 125 | 85 |
| JDB6-24BD5 | | ±5 | ±600 | 82 | JDB6-28D5 | | ±5 | ±600 | 82 |
| JDB6-24BD6 | | ±6 | ±500 | 82 | JDB6-28D6 | | ±6 | ±500 | 82 |
| JDB6-24BD12 | | ±12 | ±250 | 85 | JDB6-28D12 | | ±12 | ±250 | 85 |
| JDB6-24BD15 | ±15 | ±200 | 85 | JDB6-28D15 | ±15 | ±200 | 86 | | |

注：双路输出型号，正路输出稳压，负路输出跟随正路输出，交互调解率一般为10%，详细信息见产品技术指标书。

封装尺寸



| 序号 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | -Vin | -Vin |
| 2 | +Vin | +Vin |
| 3 | REM | REM |
| 4 | Vo | Vo1 |
| 5 | GND | Com |
| 6 | NC | Vo2 |

外壳材质：铜壳加屏蔽板
 引脚材质：黄铜镀金或镀锡
 单位：mm[inches]
 未注公差：
 X.X±0.5 (X.XX±0.02)
 X.XX±0.25 (X.XXX±0.010)

JDV10 Series

10W 9-40V 输入 隔离型稳压输出 DC/DC DIP 封装

产品特点

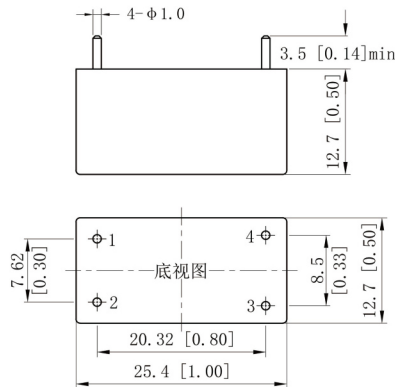
- 小型 DIP 封装
- 外壳温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 500Vdc
- 高效率, 最高可达 86%
- 输出短路保护, 自恢复
- 低纹波噪声



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) |
|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|---------------|------------------|------------|-----------|--------|
| JDV10-24BS3V3Z | 9~36 (24Vdc) | 3.3 | 2000 | 81 | JDV10-28S3V3Z | 16~40 (28Vdc) | 3.3 | 2000 | 81 |
| JDV10-24BS5Z | | 5 | 2000 | 83 | JDV10-28S5Z | | 5 | 2000 | 83 |
| JDV10-24BS9Z | | 9 | 1100 | 84 | JDV10-28S9Z | | 9 | 1100 | 84 |
| JDV10-24BS12Z | | 12 | 830 | 85 | JDV10-28S12Z | | 12 | 830 | 86 |
| JDV10-24BS15Z | | 15 | 670 | 85 | JDV10-28S15Z | | 15 | 670 | 86 |
| JDV10-24BS28Z | | 28 | 360 | 85 | JDV10-28S28Z | | 28 | 360 | 86 |
| JDV10-24BS48Z | | 48 | 210 | 85 | JDV10-28S48Z | | 48 | 210 | 85 |

封装尺寸



| 序号 | 功能 |
|----|------|
| 1 | +Vin |
| 2 | -Vin |
| 3 | -Vo |
| 4 | +Vo |

外壳材质: 铜壳加屏蔽板
 引脚材质: 黄铜镀金或镀锡
 单位: mm[inches]
 未注公差:
 X.X±0.5 (X.XX±0.02)
 X.XX±0.25 (X.XXX±0.010)

JDG5 Series

5 W 4:1 输入 隔离稳压输出 DC-DC DIP 封装

产品特点

- 外壳温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 1600Vdc
- 可持续输出短路保护, 自恢复
- 低纹波噪声

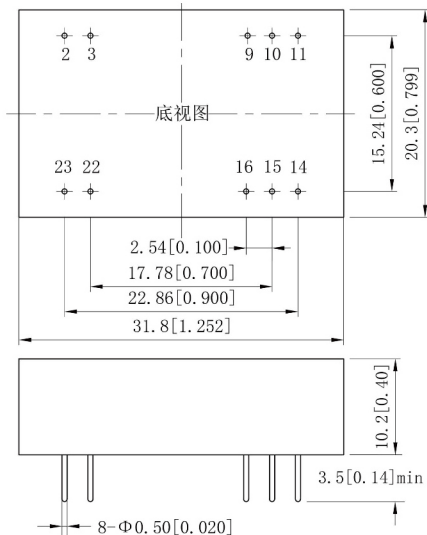


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|--------------|--------------|------------|------------|--------|--------------|---------------|------------|------------|--------|
| JDG5-24BS3V3 | 9~36 (24Vdc) | 3.3 | 1.52 | 79 | JDG5-48BS3V3 | 18~75 (48Vdc) | 3.3 | 1.52 | 80 |
| JDG5-24BS5 | | 5 | 1 | 82 | JDG5-48BS5 | | 5 | 1 | 82 |
| JDG5-24BS12 | | 12 | 0.42 | 83 | JDG5-48BS12 | | 12 | 0.42 | 84 |
| JDG5-24BS15 | | 15 | 0.33 | 83 | JDG5-48BS15 | | 15 | 0.33 | 84 |
| JDG5-24BS24 | | 24 | 0.21 | 83 | JDG5-48BS24 | | 24 | 0.21 | 84 |
| JDG5-24BD5 | | ± 5 | ± 0.5 | 80 | JDG5-48BD5 | | ± 5 | ± 0.5 | 81 |
| JDG5-24BD12 | | ± 12 | ± 0.21 | 82 | JDG5-48BD12 | | ± 12 | ± 0.21 | 82 |
| JDG5-24BD15 | | ± 15 | ± 0.17 | 82 | JDG5-48BD15 | | ± 15 | ± 0.17 | 82 |

注: 双路输出型号, 正路输出稳压, 负路输出跟随正路输出, 交互调解率一般为 10%, 详细信息见产品技术规格书。

封装尺寸



| 引脚 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | -Vin | -Vin |
| 9 | NC | Com |
| 10 | NP | NP |
| 11 | NC | Vo2 |
| 14 | +Vo | Vo1 |
| 15 | NP | NP |
| 16 | -Vo | Com |
| 22 | +Vin | +Vin |
| 23 | +Vin | +Vin |

注: 单位: mm[inches]
 未注公差:
 X.X \pm 0.5[X.XX \pm 0.02]
 X.XX \pm 0.25[X.XXX \pm 0.010]
 引脚直径公差:
 $\pm 0.10[\pm 0.004]$

JDR10 Series

10W 4:1 电压输入 隔离稳压输出 DC/DC DIP 封装

产品特点

- 外壳温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 1600Vdc
- 效率高达 87%
- 输出短路保护, 自恢复
- 低纹波噪声
- 具有遥控、输出调压功能

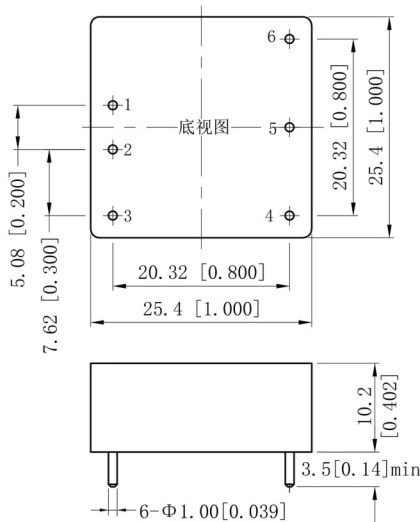


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) |
|------------------|--------------|------------|------------|--------|---------------|---------------|------------|------------|--------|
| JDR10-24BS3V3 | 9~36 (24Vdc) | 3.3 | 2000 | 81 | JDR10-48BS3V3 | 18~75 (48Vdc) | 3.3 | 2000 | 81 |
| JDR10-24BS5 | | 5 | 2000 | 85 | JDR10-48BS5 | | 5 | 2000 | 85 |
| JDR10-24BS9 | | 9 | 1100 | 86 | JDR10-48BS9 | | 9 | 1100 | 86 |
| JDR10-24BS12 | | 12 | 830 | 87 | JDR10-48BS12 | | 12 | 830 | 87 |
| JDR10-24BS15 | | 15 | 670 | 87 | JDR10-48BS15 | | 15 | 670 | 87 |
| JDR10-24BD3V3 | | ± 3.3 | ± 1000 | 82 | JDR10-48BS24 | | 24 | 410 | 87 |
| JDR10-24BD5 | | ± 5 | ± 1000 | 85 | JDR10-48BS48 | | 48 | 210 | 87 |
| JDR10-24BD9 | | ± 9 | ± 550 | 86 | JDR10-48BD3V3 | | ± 3.3 | ± 1000 | 82 |
| JDR10-24BD12 | | ± 12 | ± 420 | 87 | JDR10-48BD5 | | ± 5 | ± 1000 | 85 |
| JDR10-24BD15 | | ± 15 | ± 330 | 87 | JDR10-48BD9 | | ± 9 | ± 550 | 86 |
| JDR10-24BD5W | | + 5、+ 5 | 1500/500 | 83 | JDR10-48BD12 | | ± 12 | ± 420 | 87 |
| JDR10-24BD6V521W | | + 6.5、+21 | 1000/50 | 82 | JDR10-48BD15 | | ± 15 | ± 330 | 87 |

注: 上表型号中最后带有 W 的型号表示输出两路都是稳压输出; 无 W 的型号, 正路输出稳压, 负路输出跟随主路输出, 交互调解率一般为 10%, 详细信息见产品技术规格书。

封装尺寸



| 序号 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt |
| 4 | -Vo | -Vo |
| 5 | Trim | Com |
| 6 | +Vo | +Vo |

外壳材质: 金属加屏蔽板、黑色;
 引脚材质: 黄铜、表面镀金。
 单位: mm[inches]
 未注公差:
 X.X \pm 0.5 (X.XX \pm 0.02)
 X.XX \pm 0.25 (X.XXX \pm 0.010)

JDR20 Series

20W 4:1 电压输入 隔离稳压输出 DC-DC DIP 封装

产品特点

- 外壳温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 1600Vdc
- 效率高达 91%
- 输出短路保护, 自恢复
- 低纹波噪声
- 具有遥控、输出调压功能

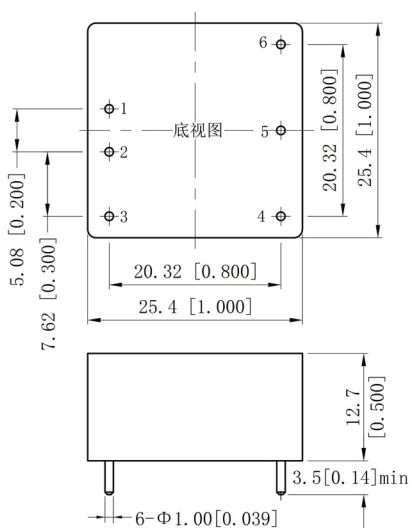


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) |
|---------------|---------------|------------|------------|--------------|---------------|-----------------|------------|------------|--------|
| JDR20-24BS3V3 | 9~36 (24Vdc) | 3.3 | 4000 | 87 | JDR20-48BS3V3 | 18~75 (48Vdc) | 3.3 | 4000 | 87 |
| JDR20-24BS5 | | 5 | 4000 | 90 | JDR20-48BS5 | | 5 | 4000 | 90 |
| JDR20-24BS9 | | 9 | 2200 | 90 | JDR20-48BS9 | | 9 | 2200 | 90 |
| JDR20-24BS12 | | 12 | 1660 | 91 | JDR20-48BS12 | | 12 | 1660 | 91 |
| JDR20-24BS15 | | 15 | 1330 | 91 | JDR20-48BS15 | | 15 | 1330 | 91 |
| JDR20-24BS24 | | 24 | 830 | 91 | JDR20-48BS24 | | 24 | 830 | 91 |
| JDR20-24BD5 | | ± 5 | ± 2000 | 90 | JDR20-48BD5 | | ± 5 | ± 2000 | 90 |
| JDR20-24BD9 | | ± 9 | ± 1100 | 90 | JDR20-48BD9 | | ± 9 | ± 1100 | 90 |
| JDR20-24BD12 | | ± 12 | ± 830 | 91 | JDR20-48BD12 | | ± 12 | ± 830 | 91 |
| JDR20-24BD15 | ± 15 | ± 660 | 91 | JDR20-48BD15 | ± 15 | ± 660 | 91 | | |
| JDR20-28S5 | 16-40 (28Vdc) | 5 | 4000 | 90.5 | RDR20-110BS5 | 34-160 (110Vdc) | 5 | 4000 | 87 |
| JDR20-28S9 | | 9 | 2200 | 90.5 | RDR20-110BS9 | | 9 | 2200 | 88 |
| JDR20-28S12 | | 12 | 1660 | 91.5 | RDR20-110BS12 | | 12 | 1660 | 88 |
| JDR20-28S15 | | 15 | 1330 | 91.5 | RDR20-110BS15 | | 15 | 1330 | 89 |
| JDR20-28S24 | | 24 | 830 | 91.5 | RDR20-110BS24 | | 24 | 830 | 89 |

注: 上表型号, 正路输出稳压, 负路输出跟随正路输出, 交互调解率一般为 10%, 详细信息见产品技术规格书。

封装尺寸



| 序号 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt |
| 4 | -Vo | -Vo |
| 5 | Trim | Com |
| 6 | +Vo | +Vo |

外壳材质: 金属加屏蔽板、黑色;

引脚材质: 黄铜、表面镀金。

单位: mm[inches]

未注公差:

X.X \pm 0.5 (X.XX \pm 0.02)

X.XX \pm 0.25 (X.XXX \pm 0.010)

JDR30 Series

30W 4:1 电压输入 隔离稳压输出 DC-DC DIP 封装

产品特点

- 外壳温度范围：-55℃~+105℃
- 隔离耐压：1600Vdc
- 效率高达 91%
- 输出短路保护，自恢复
- 低纹波噪声
- 具有遥控、输出调压功能

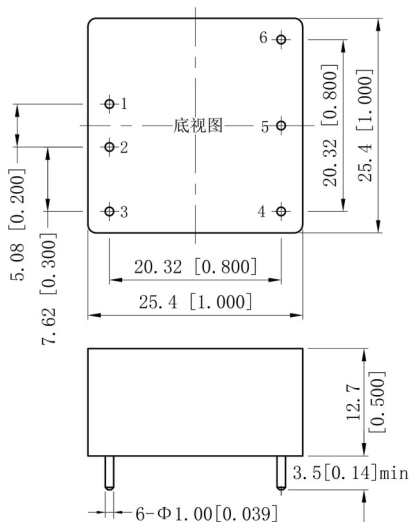


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) |
|--------------|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|---------------|------------|-----------|--------|
| JDR30-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 5 | 6000 | 90 | JDR30-48BS5 | 18~75 (48Vdc) | 5 | 6000 | 90 |
| JDR30-24BS12 | | 12 | 2500 | 90 | JDR30-48BS12 | | 12 | 2500 | 90 |
| JDR30-24BS15 | | 15 | 2000 | 91 | JDR30-48BS15 | | 15 | 2000 | 91 |
| JDR30-24BS28 | | 28 | 1070 | 91 | JDR30-48BS28 | | 28 | 1070 | 91 |
| JDR30-24BD5 | | ±5 | ±3000 | 88 | JDR30-48BD5 | | ±5 | ±3000 | 88 |
| JDR30-24BD12 | | ±12 | ±1250 | 90 | JDR30-48BD12 | | ±12 | ±1250 | 90 |
| JDR30-24BD15 | ±15 | ±1000 | 91 | JDR30-48BD15 | ±15 | ±1000 | 91 | | |

注：上表型号，正路输出稳压，负路输出跟随正路输出，交互调解率一般为 10%，详细信息见产品技术规格书。

封装尺寸



| 序号 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt |
| 4 | -Vo | -Vo |
| 5 | Trim | Com |
| 6 | +Vo | +Vo |

外壳材质：金属加屏蔽板、黑色；

引脚材质：黄铜、表面镀金。

注：单位：mm[inches]

未注公差：

X.X±0.5 (X.XX±0.02)

X.XX±0.25 (X.XXX±0.010)

JDK20 Series

20W 4:1 电压输入 隔离稳压输出 DC-DC DIP 封装

产品特点

- 工作壳温: $-55^{\circ}\text{C}\sim+105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 1600Vdc
- 效率可达 90%
- 纹波噪声低
- 输出短路保护, 自恢复
- 具有逻辑遥控、输出调节功能

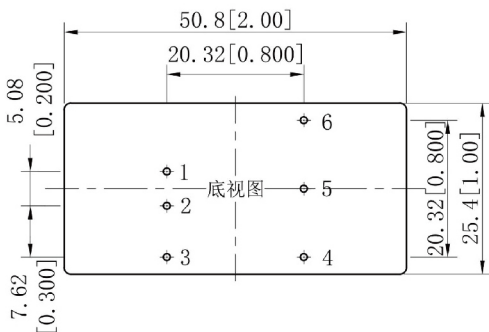


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) | 效率 (%) |
|--------------|-----------------|------------|-----------|--------|--------------|------------------|------------|-----------|--------|
| JDK20-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 5 | 4000 | 88 | JDK20-48BS5 | 18~75 (48Vdc) | 5 | 4000 | 88 |
| JDK20-24BS12 | | 12 | 1670 | 90 | JDK20-48BS12 | | 12 | 1670 | 90 |
| JDK20-24BS15 | | 15 | 1330 | 90 | JDK20-48BS15 | | 15 | 1330 | 90 |
| JDK20-24BS28 | | 28 | 710 | 90 | JDK20-48BS28 | | 28 | 710 | 90 |
| JDK20-24BD5 | | ±5 | ±2000 | 88 | JDK20-48BD5 | | ±5 | ±2000 | 88 |
| JDK20-24BD12 | | ±12 | ±840 | 90 | JDK20-48BD12 | | ±12 | ±840 | 90 |
| JDK20-24BD15 | | ±15 | ±670 | 90 | JDK20-48BD15 | | ±15 | ±670 | 90 |

注: 上表型号, 正路输出稳压, 负路输出跟随正路输出, 交互调解率一般为 10%, 详细信息见产品技术规格书。

封装尺寸



| 引脚 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt |
| 4 | -Vo | -Vo |
| 5 | Trim | Com |
| 6 | +Vo | +Vo |

注: 单位: mm[inches]

未注公差:

X.X±0.5 [X.XX±0.02]

X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]

引脚直径公差:

±0.10[±0.004]

JDK40 Series

40W 4:1 电压输入 隔离稳压输出 DC-DC DIP 封装

产品特点

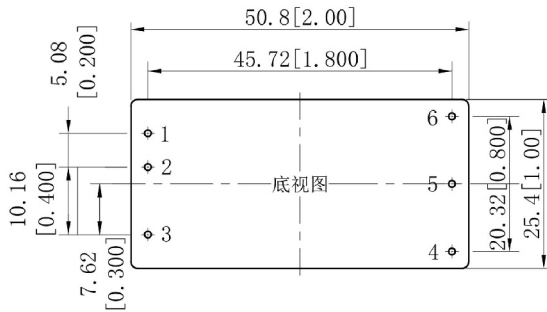
- 工作壳温：-55℃~+105℃
- 隔离耐压：1600Vdc
- 效率可达 92%
- 纹波噪声低
- 输出短路保护，自恢复
- 具有逻辑遥控、输出调节功能



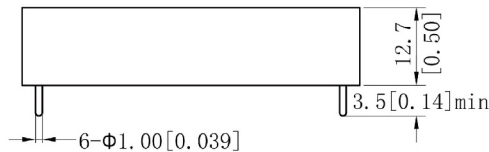
产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|--------------|---------------|------------|----------|--------|---------------|-----------------|------------|----------|--------|
| JDK40-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 5 | 8.00 | 90 | JDK40-48BS5 | 18~75 (48Vdc) | 5 | 8.00 | 90 |
| JDK40-24BS12 | | 12 | 3.33 | 91 | JDK40-48BS12 | | 12 | 3.33 | 91 |
| JDK40-24BS15 | | 15 | 2.67 | 91 | JDK40-48BS15 | | 15 | 2.67 | 91 |
| JDK40-24BS24 | | 24 | 1.67 | 92 | JDK40-48BS24 | | 24 | 1.67 | 92 |
| JDK40-28S5 | 16~40 (28Vdc) | 5 | 8.00 | 91 | RDK40-110BS5 | 34~160 (110Vdc) | 5 | 8.00 | 89 |
| JDK40-28S12 | | 12 | 3.33 | 92 | RDK40-110BS12 | | 12 | 3.33 | 91 |
| JDK40-28S24 | | 24 | 1.67 | 92 | RDK40-110BS24 | | 24 | 1.67 | 90 |

封装尺寸



| 引脚 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt |
| 4 | Trim | -Vo |
| 5 | -Vo | Com |
| 6 | +Vo | +Vo |



注：单位：mm[inches]
 未注公差：
 X.X±0.5 [X.XX±0.02]
 X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]
 引脚直径公差：
 ±0.10[±0.004]

JDK60 Series

60W 4:1 电压输入 隔离稳压输出 DC-DC DIP 封装

产品特点

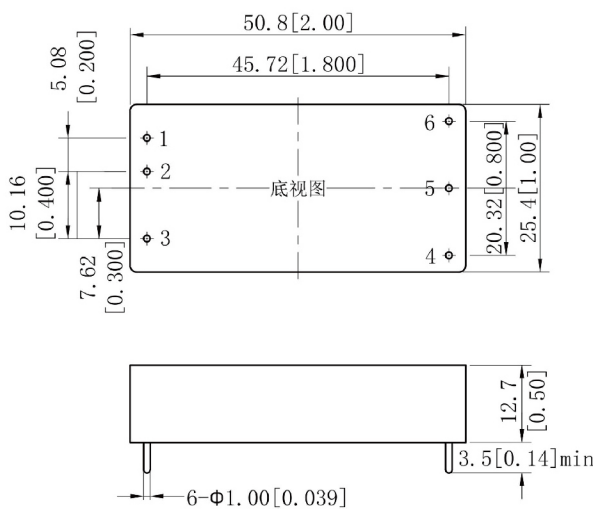
- 工作亮温: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 1600Vdc
- 效率可达 92.5%
- 纹波噪声低
- 输出短路保护, 自恢复
- 具有逻辑遥控、输出调节功能



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|--------------|--------------|------------|----------|--------|--------------|---------------|------------|----------|--------|
| JDK60-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 5 | 12.00 | 91 | JDK60-48BS5 | 18~75 (48Vdc) | 5 | 12.00 | 91 |
| JDK60-24BS12 | | 12 | 5.00 | 92 | JDK60-48BS12 | | 12 | 5.00 | 92 |
| JDK60-24BS15 | | 15 | 4.00 | 92 | JDK60-48BS15 | | 15 | 4.00 | 92 |
| JDK60-24BS24 | | 24 | 2.50 | 92.5 | JDK60-48BS24 | | 24 | 2.50 | 92.5 |

封装尺寸



| 引脚 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt |
| 4 | Trim | -Vo |
| 5 | -Vo | Com |
| 6 | +Vo | +Vo |

注: 单位: mm[inches]
 未注公差:
 X.X \pm 0.5 [X.XX \pm 0.02]
 X.XX \pm 0.25 [X.XXX \pm 0.010]
 引脚直径公差:
 ± 0.10 [± 0.004]

JDL10 Series

10W 隔离多路稳压输出 DC-DC

产品特点

- 各路输出独立稳压
- 工作壳温: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 输入对输出 1600Vdc, 各路输出之间 500Vdc
- 可持续输出短路保护, 自恢复
- 具有逻辑遥控功能
- 应用于多路供电产品中

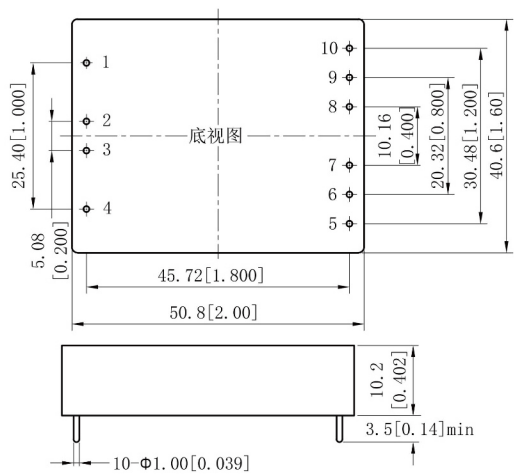


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|------------------|---------------|------------|---------------|--------|
| JDL10-24T050505 | 18~36 (24Vdc) | 5/5/5 | 1.5/0.15/0.15 | 77 |
| JDL10-24T050515 | | 5/5/15 | 1.5/0.15/0.10 | 77 |
| JDL10-24T050512 | | 5/5/12 | 1.5/0.15/0.10 | 77 |
| JDL10-24T051515 | | 5/15/15 | 1.5/0.10/0.10 | 79 |
| JDL10-24T051212 | | 5/12/12 | 1.5/0.10/0.10 | 79 |
| JDL10-24ET050505 | 10~60 (24Vdc) | 5/5/5 | 1.5/0.15/0.15 | 77 |
| JDL10-24ET050515 | | 5/5/15 | 1.5/0.15/0.10 | 77 |
| JDL10-24ET050512 | | 5/5/12 | 1.5/0.15/0.10 | 77 |
| JDL10-24ET051515 | | 5/15/15 | 1.5/0.10/0.10 | 79 |
| JDL10-24ET051212 | | 5/12/12 | 1.5/0.10/0.10 | 79 |

- 注: 1. 4:1 输入电压范围可选, 4:1 输入型号中 24 变为 24B。
 2. 本系列最大功率可达 30W, 可全部独立稳压也可两路稳压另一路跟随。
 3. 本系列接受定制, 具体请咨询我公司。
 4. 本系列仅在三路输出场合推荐使用, 单路/双路设计不建议设计采用。

封装尺寸



| 引脚 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 功能 | NC | +Vin | -Vin | Cnt | -Vo3 | +Vo3 | -Vo1 | +Vo1 | -Vo2 | +Vo2 |

注: 单位: mm[inches]
 未注公差: X.X \pm 0.5[X.XX \pm 0.02]
 X.XX \pm 0.25[X.XXX \pm 0.010]
 引脚直径公差: \pm 0.10 [\pm 0.004]

JDL20 Series

20W 4:1 电压输入 隔离稳压输出 DC-DC DIP 封装

产品特点

- 工作壳温: -55℃~+105℃
- 隔离耐压: 1600Vdc
- 可持续输出短路保护, 自恢复
- 具有逻辑遥控功能
- 适用于产品自然散热条件较差的环境

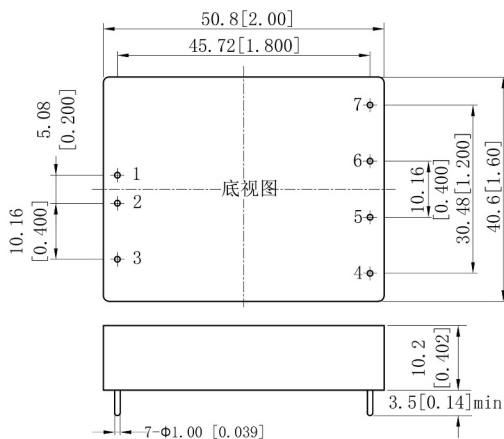


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|---------------|---------------|------------|----------|--------|
| JDL20-24BS3V3 | 9~36 (24Vdc) | 3.3 | 5 | 85 |
| JDL20-24BS5 | | 5 | 4 | 88 |
| JDL20-24BS12 | | 12 | 1.67 | 88 |
| JDL20-24BS15 | | 15 | 1.33 | 88 |
| JDL20-24BS24 | | 24 | 0.83 | 88 |
| JDL20-24BD5 | | ±5 | ±2 | 86 |
| JDL20-24BD12 | | ±12 | ±0.83 | 87 |
| JDL20-24BD15 | | ±15 | ±0.67 | 87 |
| JDL20-48BS3V3 | 18~75 (48Vdc) | 3.3 | 5 | 85 |
| JDL20-48BS5 | | 5 | 4 | 89 |
| JDL20-48BS12 | | 12 | 1.67 | 88 |
| JDL20-48BS15 | | 15 | 1.33 | 88 |
| JDL20-48BS24 | | 24 | 0.83 | 88 |
| JDL20-48BD5 | | ±5 | ±2 | 85 |
| JDL20-48BD12 | | ±12 | ±0.83 | 87 |
| JDL20-48BD15 | | ±15 | ±0.67 | 87 |

- 注: 1) 单路输出产品仅用于原有产品替换, 新设计推荐采用 JDR 和 JDK 系列产品;
2) 本系列主要应用于双路需求, 主路稳压, 辅路跟随或双路均稳压的要求可以采用本系列产品。

封装尺寸



| 引脚 | 单路 | 双路 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt |
| 4 | Trim | Trim |
| 5 | -Vo | Vo2 |
| 6 | +Vo | Com |
| 7 | NP | Vol |

注: 单位: mm[inches]
未注公差:
X.X±0.5 [X.XX±0.02]
X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]
引脚直径公差:
±0.10 [±0.004]

JDM25 Series

25W 2×2 英寸标准封装 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

- 工作壳温: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离耐压: 1600Vdc
- 可持续输出短路保护, 自恢复
- 具有逻辑遥控功能
- 适用于多路输出产品集成在一个封装的场合



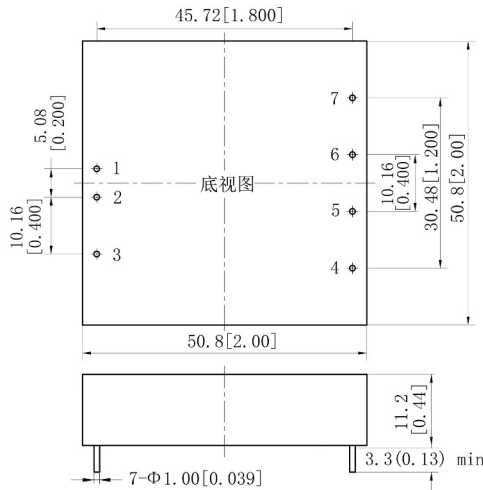
产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|-------------|---------------|------------|----------|--------|-------------|---------------|------------|----------|--------|
| JDM25-24S5 | 18~36 (24Vdc) | 5 | 5 | 88 | JDM25-48S5 | 36~75 (48Vdc) | 5 | 5 | 88 |
| JDM25-24S12 | | 12 | 2.08 | 89 | JDM25-48S12 | | 12 | 2.08 | 89 |
| JDM25-24S15 | | 15 | 1.67 | 89 | JDM25-48S15 | | 15 | 1.67 | 89 |
| JDM25-24S24 | | 24 | 1.04 | 90 | JDM25-48S24 | | 24 | 1.04 | 90 |
| JDM25-24D5 | | ±5 | ±2.5 | 88 | JDM25-48D5 | | ±5 | ±2.5 | 88 |
| JDM25-24D12 | | ±12 | ±1.04 | 89 | JDM25-48D12 | | ±12 | ±1.04 | 89 |
| JDM25-24D15 | | ±15 | ±0.83 | 89 | JDM25-48D15 | | ±15 | ±0.83 | 89 |

注: 1) 单路输出产品仅用于原有产品替换, 新设计推荐采用 JDR 和 JDK 系列产品;

2) 本系列主要应用于双路或三路需求, 主路稳压, 辅路跟随或多路均稳压的要求可以采用本系列产品。

封装尺寸



| 引脚 | 单路 | 双路 | 三路 |
|----|------|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin | +Vin |
| 2 | -Vin | -Vin | -Vin |
| 3 | Cnt | Cnt | Cnt |
| 4 | Trim | Trim | Vo3 |
| 5 | -Vo | Vo2 | Com |
| 6 | +Vo | Com | Vo1 |
| 7 | NP | Vo1 | Vo2 |

注: 单位: mm[inches]

未注公差:

X.X±0.5 [X.XX±0.02]

X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]

引脚直径公差:

±0.10 [±0.004]

JDS60 Series

60W 1/16 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 91.5%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压 $\pm 10\%V_o$ 可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离耐压 500Vdc

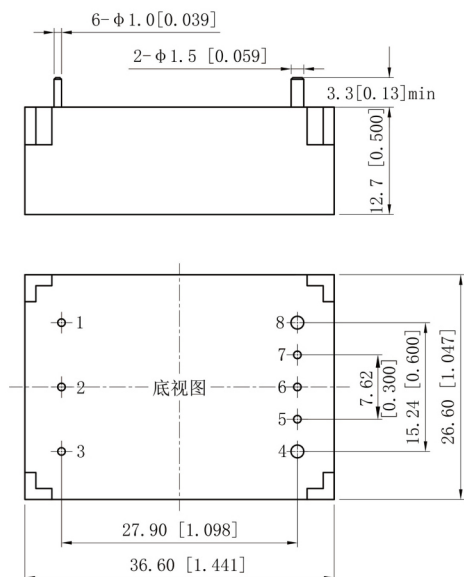


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|--------------|-----------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDS60-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 7-9 | 200 | 5 | 12.0 | 91.5 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDS60-24BS12 | | 7-9 | 200 | 12 | 5.0 | 91.5 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDS60-24BS15 | | 7-9 | 200 | 15 | 4.0 | 91.5 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDS60-24BS28 | | 7-9 | 50 | 28 | 2.1 | 91.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |

注: 20MHz 带宽, 纹波噪声测试使用平行线工装法。

封装尺寸



| 引脚 | 功能 |
|----|------|
| 1 | -Vin |
| 2 | Cnt |
| 3 | +Vin |
| 4 | +Vo |
| 5 | +S |
| 6 | Trim |
| 7 | -S |
| 8 | -Vo |

注: 单位: mm[inches]
未注公差:
X.X \pm 0.5 [X.XX \pm 0.02]
X.XX \pm 0.25 [X.XXX \pm 0.010]
引脚直径公差:
 \pm 0.10 [\pm 0.004]

JDS100 Series

100W 1/16 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特征

- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 92%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压 $\pm 10\%V_o$ 可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离耐压 500Vdc

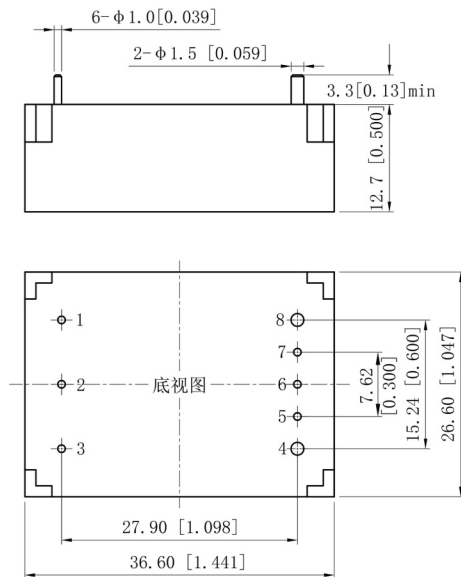


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDS100-28S5 | 16~40 (28Vdc) | 14-16 | 150 | 5 | 20.0 | 93.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDS100-28S12 | | 14-16 | 150 | 12 | 8.3 | 93.5 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDS100-28S15 | | 14-16 | 150 | 15 | 6.7 | 93.5 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDS100-28S28 | | 14-16 | 150 | 28 | 3.6 | 93.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |

注: 20MHz 带宽, 纹波噪声测试使用平行线工装法。

封装尺寸



| 引脚 | 功能 |
|----|------|
| 1 | -Vin |
| 2 | Cnt |
| 3 | +Vin |
| 4 | +Vo |
| 5 | +S |
| 6 | Trim |
| 7 | -S |
| 8 | -Vo |

注: 单位: mm[inches]
 未注公差:
 X.X \pm 0.5 [X.XX \pm 0.02]
 X.XX \pm 0.25 [X.XXX \pm 0.010]
 引脚直径公差:
 ± 0.10 [± 0.004]

JDE100 Series

100W 1/8 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

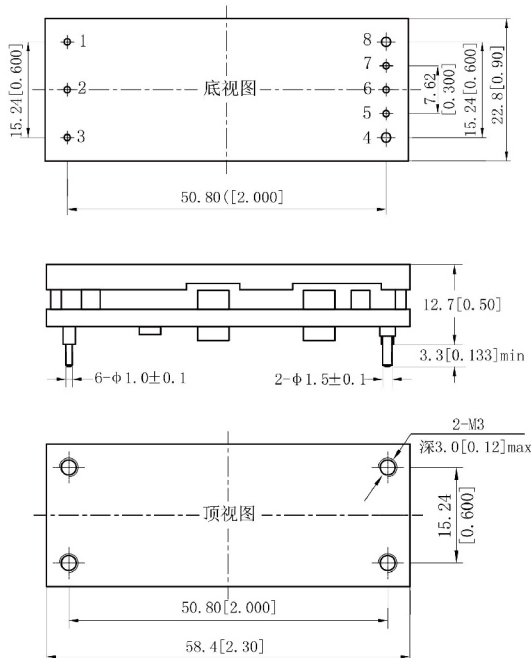
- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 92%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压 $\pm 10\%V_o$ 可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离耐压 1600Vdc



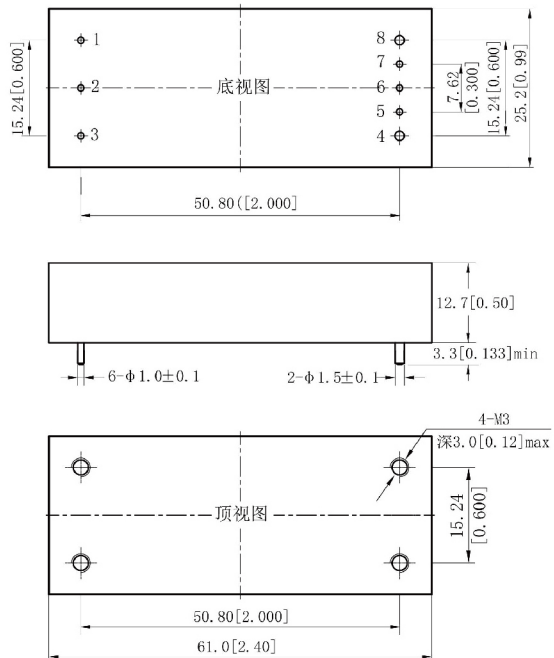
产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDE100-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 7-9 | 200 | 5 | 20.0 | 92.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDE100-24BS12 | | 7-9 | 200 | 12 | 8.3 | 93.0 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDE100-24BS15 | | 7-9 | 200 | 15 | 6.7 | 93.0 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDE100-24BS28 | | 7-9 | 200 | 28 | 3.6 | 93.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDE100-48S5 | 36~75 (48Vdc) | 33-36 | 100 | 5 | 20.0 | 91.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDE120-48S12 | | 33-36 | 100 | 12 | 10.0 | 92.0 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDE120-48S28 | | 33-36 | 50 | 28 | 4.3 | 92.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |

产品选型表



(a) 多层板加散热金属板封装



(b) 金属板加塑料外壳封装

外壳材质: 金属加屏蔽板、塑料外壳; 引脚材质: 黄铜、表面镀金。单位: mm[inches]; 未注公差: X.X \pm 0.5 (X.XX \pm 0.02) X.XX \pm 0.25 (X.XXX \pm 0.010)

| 引脚 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------|-----|------|-----|----|------|----|-----|
| 功能 | -Vin | Cnt | +Vin | +Vo | +S | Trim | -S | -Vo |

JDE150 Series

150W 1/8 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

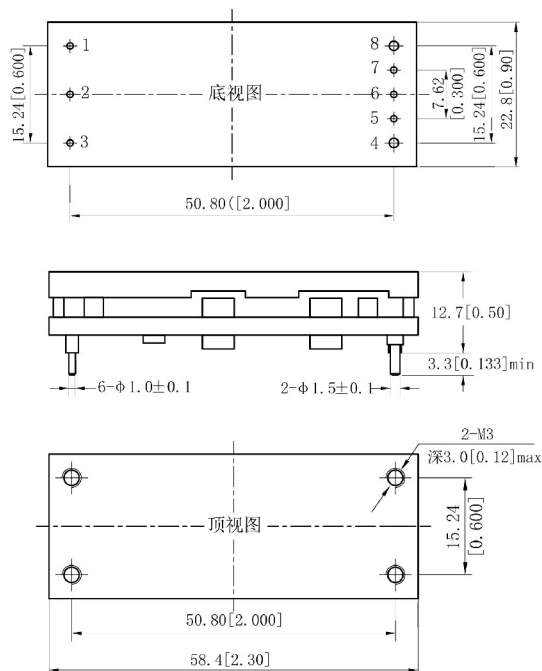
- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 93.5%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 1600Vdc



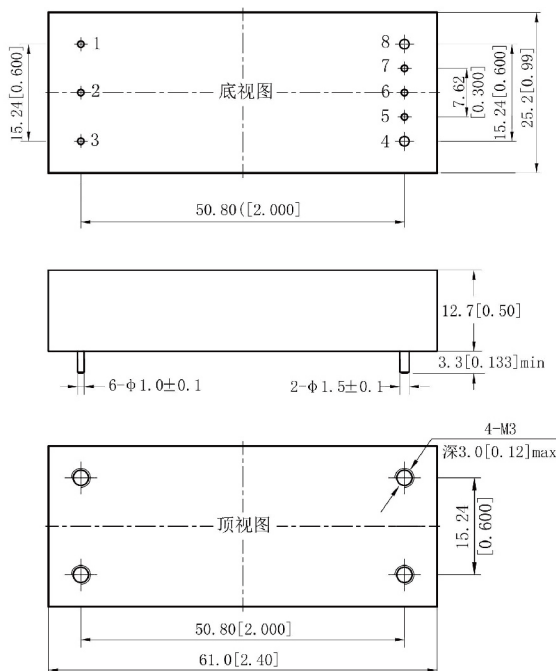
产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|--------------|------------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDE150-28S5 | 16~40 (28Vdc) | 14-16 | 150 | 5 | 30.0 | 92.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDE150-28S12 | | 14-16 | 150 | 12 | 12.5 | 93.5 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDE150-28S15 | | 14-16 | 150 | 15 | 10.0 | 93.5 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDE150-28S28 | | 14-16 | 150 | 28 | 5.4 | 93.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |

封装尺寸



(a) 多层板加散热金属板封装



(b) 金属板加塑料外壳封装

外壳材质: 金属加屏蔽板、塑料外壳; 引脚材质: 黄铜、表面镀金。单位: mm[inches]; 未注公差: X.X \pm 0.5 (X.XX \pm 0.02) X.XX \pm 0.25 (X.XXX \pm 0.010)

| | | | | | | | | |
|----|------|-----|------|-----|----|------|----|-----|
| 引脚 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 功能 | -Vin | Cnt | +Vin | +Vo | +S | Trim | -S | -Vo |

JDQ 100W Series

100W 1/4 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 92.5%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 1600Vdc

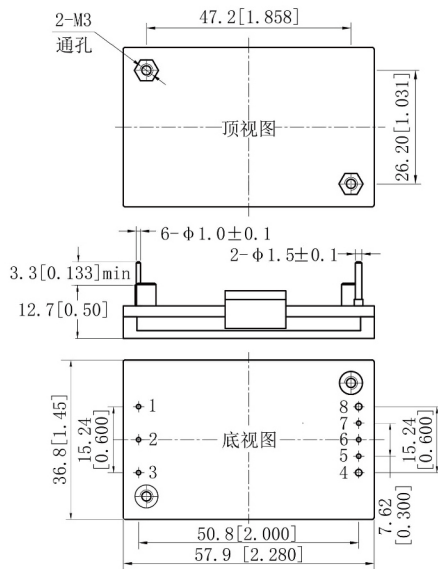


产品选型表

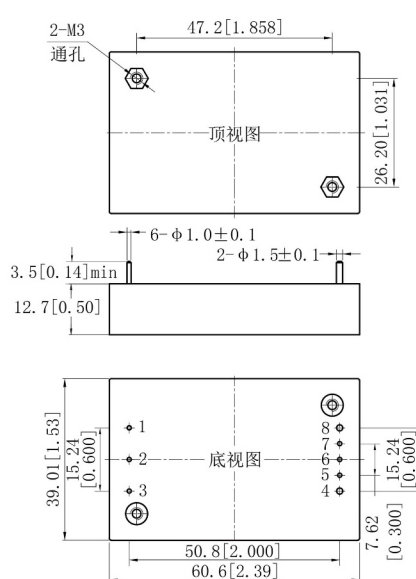
| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDQ20A-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 7-9 | 200 | 5 | 20.0 | 91.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ8A-24BS12 | | 7-9 | 200 | 12 | 8.3 | 92.0 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ6A-24BS15 | | 7-9 | 200 | 15 | 6.7 | 92.0 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ4A-24BS24 | | 7-9 | 50 | 24 | 4.2 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ4A-24BS28 | | 7-9 | 50 | 28 | 3.6 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ2A-24BS48 | | 7-9 | 50 | 48 | 2.1 | 92.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |

注: 1/4 砖提供双路输出产品, 具体请与我公司联系。

封装尺寸



(a) 多层板加散热基板



(b) 散热板加塑料外壳

| 序号 | 功能 |
|----|------|
| 1 | -Vin |
| 2 | Cnt |
| 3 | +Vin |
| 4 | +Vo |
| 5 | +S |
| 6 | Trim |
| 7 | -S |
| 8 | -Vo |

外壳材质: 铝合金、塑料、黑色;
引脚材质: 黄铜、表面镀金。

注: 单位: mm[inches]

未注公差:

X. X \pm 0.5 (X. XX \pm 0.02)

X. XX \pm 0.25 (X. XXX \pm 0.010)

JDQ150 Series

150W 1/4 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

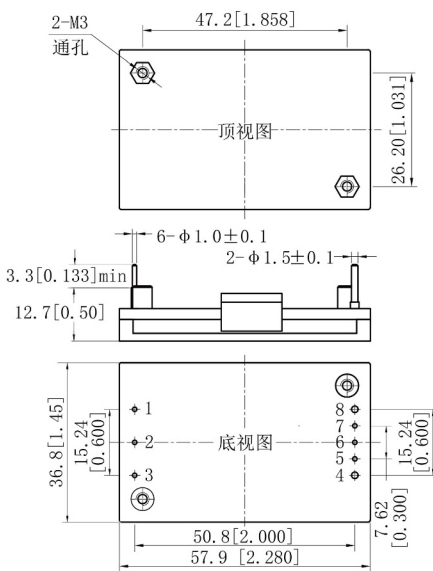
- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 93.0%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 500Vdc



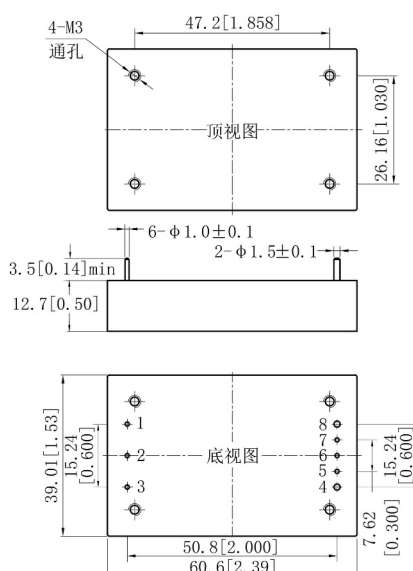
产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDQ150-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 7-9 | 200 | 5 | 30.0 | 91.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-24BS12 | | 7-9 | 200 | 12 | 12.0 | 93.0 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-24BS15 | | 7-9 | 200 | 15 | 10.0 | 93.0 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-24BS24 | | 7-9 | 50 | 24 | 6.3 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-24BS28 | | 7-9 | 50 | 28 | 5.4 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-24BS48 | | 7-9 | 50 | 48 | 3.1 | 92.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-48S3V3 | 36~75 (48Vdc) | 33-36 | 100 | 3.3 | 50.0 | 91.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-48S5 | | 33-36 | 100 | 5 | 30.0 | 91.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-48S12 | | 33-36 | 100 | 12 | 12.0 | 92.5 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-48S15 | | 33-36 | 100 | 15 | 10.0 | 92.5 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDQ150-48S28 | | 33-36 | 50 | 28 | 5.4 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |

封装尺寸



(a) 多层板加散热基板



(b) 散热板加塑料外壳

| 序号 | 功能 |
|----|------|
| 1 | -Vin |
| 2 | Cnt |
| 3 | +Vin |
| 4 | +Vo |
| 5 | +S |
| 6 | Trim |
| 7 | -S |
| 8 | -Vo |

外壳材质: 金属加塑料外壳、黑色;
 引脚材质: 黄铜、表面镀金。
 注: 单位: mm[inches]
 未注公差:
 X.X ± 0.5 (X.XX ± 0.02)
 X.XXX ± 0.25 (X.XXX ± 0.010)

JDQ400 Series

400W 1/4 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

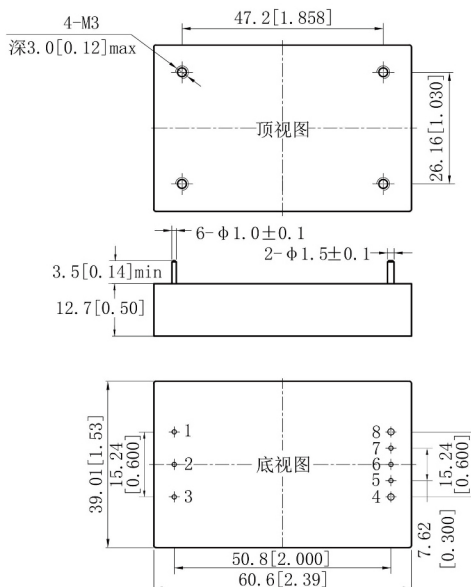
- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 94.0%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 500Vdc



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDQ400-28S12 | 16~40 (28Vdc) | 14-16 | 200 | 12 | 33.0 | 94.0 | 120 | 0.5 | 0.3 |
| JDQ400-28S28 | | 14-16 | 200 | 28 | 14.0 | 94.0 | 200 | 0.5 | 0.3 |

封装尺寸



| 序号 | 功能 |
|----|------|
| 1 | -Vin |
| 2 | Cnt |
| 3 | +Vin |
| 4 | +Vo |
| 5 | +S |
| 6 | Trim |
| 7 | -S |
| 8 | -Vo |

外壳材质: 金属加塑料外壳、黑色;

引脚材质: 黄铜、表面镀金。

注: 单位: mm[inches]

未注公差:

X.X \pm 0.5 (X.XX \pm 0.02)

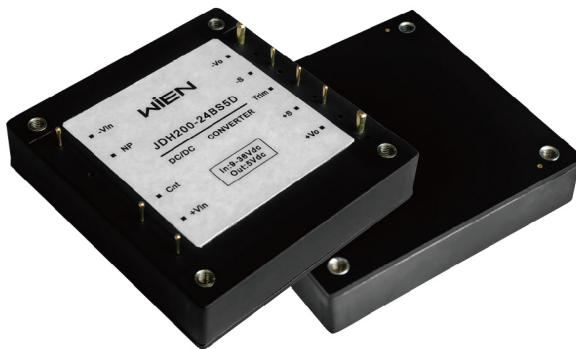
X.XX \pm 0.25 (X.XXX \pm 0.010)

JDH200 Series

200W 1/2 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 93.0%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 1600Vdc

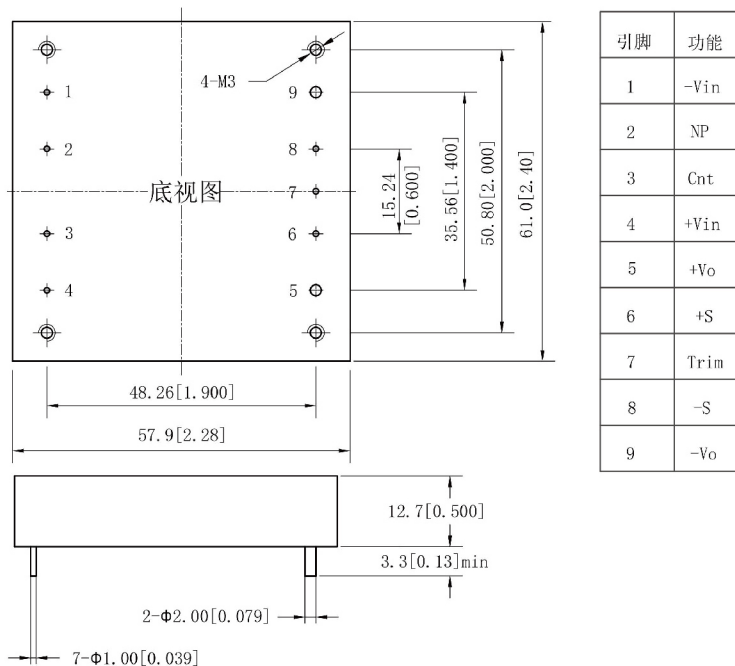


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDH200-24BS5 | 9~36 (24Vdc) | 7-9 | 200 | 5 | 40.0 | 91.0 | 75 | 0.5 | 0.2 |
| JDH200-24BS12 | | 7-9 | 200 | 12 | 16.7 | 93.0 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDH200-24BS28 | | 7-9 | 100 | 28 | 7.1 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDH200-24BS48 | | 7-9 | 100 | 48 | 4.2 | 92.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDH200-48BS5 | 18~75 (48Vdc) | 15-18 | 150 | 5 | 40.0 | 91.0 | 75 | 1.0 | 0.2 |
| JDH200-48BS12 | | 15-18 | 150 | 12 | 16.7 | 91.0 | 100 | 0.5 | 0.2 |
| JDH200-48BS24 | | 15-18 | 150 | 24 | 8.3 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDH200-48BS48 | | 15-18 | 80 | 48 | 4.2 | 92.5 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDH260-48S250 | 36~75Vdc | 33-36 | 100 | 250 | 1.0 | 93.0 | 2000 | 0.5 | 0.2 |

注: 1) 本系列提供双路输出半砖产品, 例如双路输出 $\pm 48\text{V}$ 、 $\pm 120\text{V}$ 等, 具体请和我公司联系。

封装尺寸



注: 单位: mm[inches]

未注公差: X.X \pm 0.5 [X.XX \pm 0.02], X.XX \pm 0.25 [X.XXX \pm 0.010]

引脚直径公差: ± 0.10 [± 0.004]

JDH300 Series

300W 1/2 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

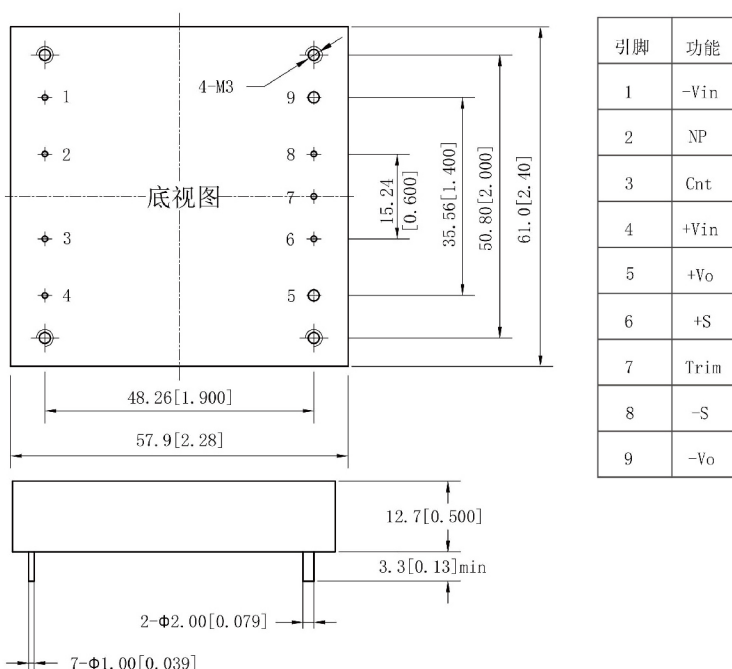
- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 94.0%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 1600Vdc



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|---------------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDH300-24BS12 | 9~36 (24Vdc) | 7-9 | 200 | 12 | 25.0 | 93.5 | 120 | 0.5 | 0.2 |
| JDH300-24BS28 | | 7-9 | 200 | 28 | 10.7 | 94.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDH300-24BS48 | | 7-9 | 80 | 48 | 6.3 | 94.0 | 300 | 0.5 | 0.2 |

封装尺寸



注: 单位: mm[inches]

未注公差: X.X±0.5 [X.XX±0.02], X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]

引脚直径公差: ±0.10 [±0.004]

JDH600 Series

600W 1/2 砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

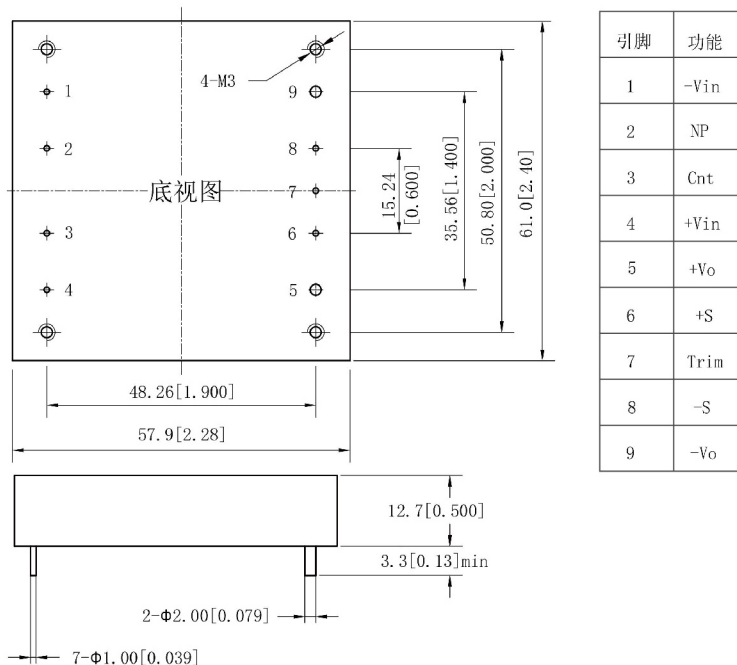
- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 95.0%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 500Vdc



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDH600-28S28 | 16~40 | 14-16 | 200 | 28 | 21.0 | 94.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDH600-28S48 | (28Vdc) | 14-16 | 200 | 48 | 12.5 | 93.0 | 300 | 0.5 | 0.2 |

封装尺寸



注: 单位: mm[inches]

未注公差: X.X \pm 0.5 [X.XX \pm 0.02], X.XX \pm 0.25 [X.XXX \pm 0.010]

引脚直径公差: ± 0.10 [± 0.004]

JDF600 Series

600W 全砖 隔离稳压输出 DC-DC

产品特点

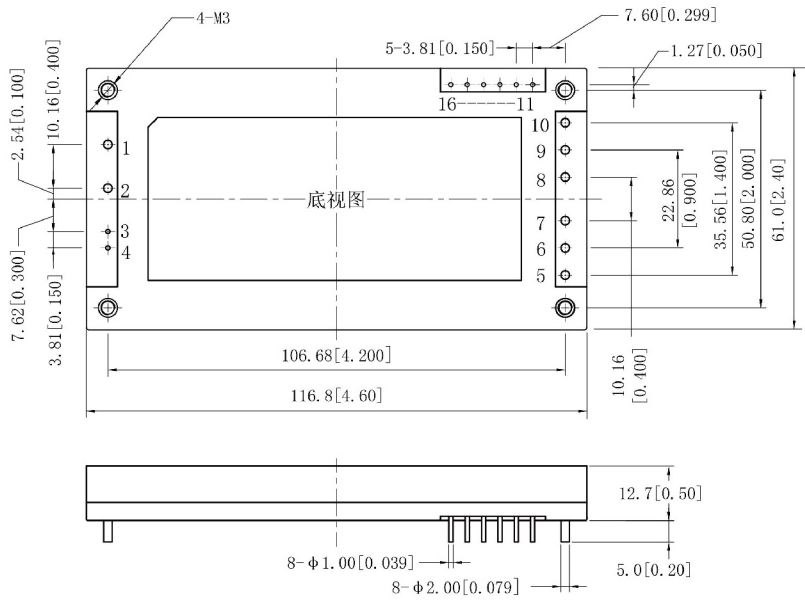
- 工作外壳温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 转换效率高达 94.0%
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调节
- 输出过流保护、输出过压保护、过温保护、输出短路保护、输入欠压保护
- 隔离电压 1600Vdc



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (mV) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|---------------|---------------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| JDF600-28S28 | 16~40 (28Vdc) | 14-16 | 200 | 28 | 21.5 | 95.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |
| JDF600-28S48 | | 14-16 | 200 | 48 | 12.5 | 95.0 | 300 | 0.5 | 0.2 |
| JDF600-280S28 | 200~400 (280Vdc) | 180-195 | 100max. | 28 | 21.5 | 93.0 | 200 | 0.5 | 0.2 |

封装尺寸



| 引脚 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5-7 | 8-10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|------|------|---------|---------|-----|------|-----|-----|----|------|----|----|
| 功能 | -Vin | +Vin | -ON/OFF | +ON/OFF | -Vo | +Vo | AUX | IOG | PC | Trim | +S | -S |

注: 单位: mm[inches]
 未注公差: X.X ± 0.5 [X.XX ± 0.02], X.XX ± 0.25 [X.XXX ± 0.010]
 引脚直径公差: ±0.10 [±0.004]

YDF40 Series

40W 2:1 输入 隔离高压输出 DC-DC

产品特点

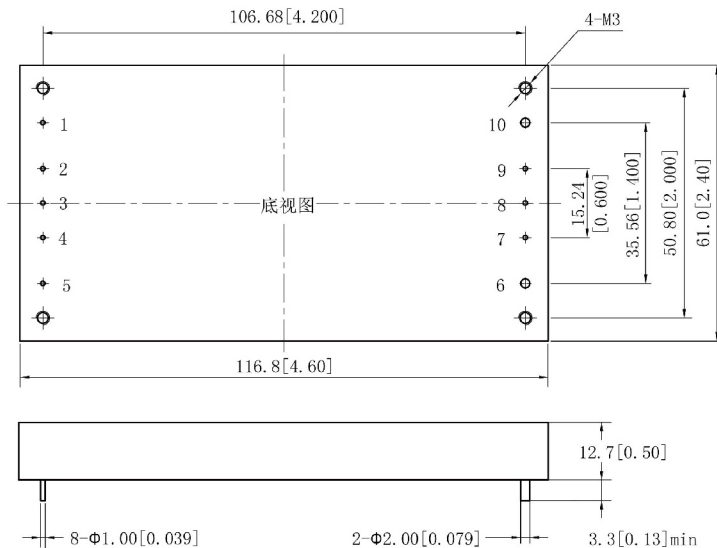
- 输出电压 100V~600V 可调
- 可用外部控制电压来设定输出电压,可输入侧调整亦可输出侧调整
- 低噪音、低纹波
- 小体积、轻量化
- 输入-输出隔离耐压 1600Vdc



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 欠压保护点 (Vdc) | 空载输入电流 (mA) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) | 纹波噪声 (%VO) | 负载调整率 (%) | 电压调整率 (%) |
|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|------------|-----------|-----------|
| YDF40-12S600 | 9~18 (12Vdc) | 7-9 | 50 | 100-600 | 0.4max. | 85.0 | 1% | 0.5 | 0.3 |
| YDF40-24S600 | 18~36 (24Vdc) | 16-18 | 50 | 100-600 | 0.4max. | 85.0 | 1% | 0.5 | 0.3 |
| YDF40-12D300 | 9~18 (12Vdc) | 7-9 | 50 | ± (50-300) | ±0.2max. | 85.0 | 1% | 0.5 | 0.3 |
| YDF40-24D300 | 18~36 (24Vdc) | 16-18 | 50 | ± (50-300) | ±0.2max | 85.0 | 1% | 0.5 | 0.3 |

封装尺寸



| 引脚 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------|-------|-----|-----|------|-----|------|----|------|-----|
| 单路 | -Vin | -SVin | Cnt | ADJ | +Vin | +Vo | Trim | NP | -SVo | -Vo |
| 双路 | -Vin | -SVin | Cnt | ADJ | +Vin | +Vo | Com | NP | -SVo | -Vo |

注: 单位: mm[inches]

未注公差: X.X±0.5 [X.XX±0.02], X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]

引脚直径公差: ±0.10 [±0.004]

JBC Series

20A DOSA 标准 非隔离 DC-DC SMD 封装

产品特点

- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
- 效率高达 94%
- 低纹波噪声
- 输出电压可通过外接电阻调节
- 可用于总线取电, 负载点供电场合

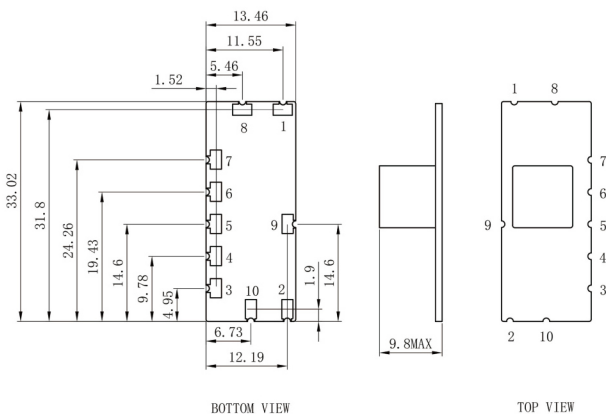


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|------------|------------|------------|----------|----------|
| JBC20-12BS | 4.5~14 | 0.69-5.5 | 20 | 94(5.0V) |

| 序号 | 符号 | 功能含义 |
|----|------|------------|
| 1 | CNT | 遥控端 |
| 2 | +Vin | 输入正 |
| 3 | SEQ | 时序端 |
| 4 | GND | 公共地 |
| 5 | +Vo | 输出正 |
| 6 | Trim | 输出电压调节 |
| 7 | +S | 正遥测 |
| 8 | -S | 负遥测 |
| 9 | PG | Power Good |
| 10 | SYNC | 同步端 |

封装尺寸



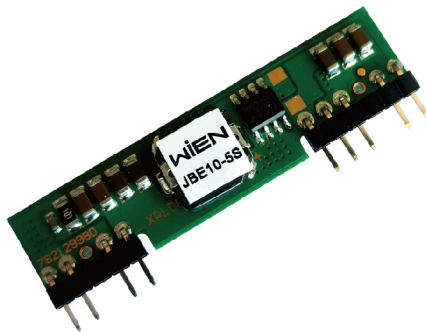
单位: mm; 未注公差: X. X \pm 0.5 (X. XX \pm 0.02) X. XX \pm 0.25 (X. XXX \pm 0.010)

JBE Series

10-16A DOSA 标准 非隔离 DC-DC SIP 封装

产品特点

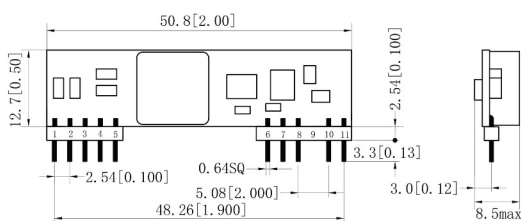
- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
- 效率高达 94%
- 低纹波噪声
- 输出电压可通过外接电阻调节
- 可用于总线取电, 负载点供电场合



产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|-----------|------------|------------|----------|----------|
| JBE10-5S | 3.0~5.5 | 0.75-3.3 | 10 | 93(3.3V) |
| JBE16-5S | (3.3/5Vdc) | 0.75-3.3 | 16 | 94(3.3V) |
| JBE10-12S | 9.6~14.4 | 0.75-5.0 | 10 | 93(5V) |
| JBE16-12S | (12Vdc) | 0.75-5.0 | 16 | 93(5V) |

封装尺寸



注: 单位: mm[inches]
未注公差: X. X \pm 0.5 [X. XX \pm 0.02]
X. XX \pm 0.25 [X. XXX \pm 0.010]
引脚直径公差: \pm 0.10 [\pm 0.004]

| 引脚 | 1-2 | 3 | 4 | 5-6 | 7-8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----|-------|----|-----|-----|----|------|-----|
| 功能 | Vo | SENSE | Vo | GND | Vin | NP | Trim | Cnt |

JBK Series

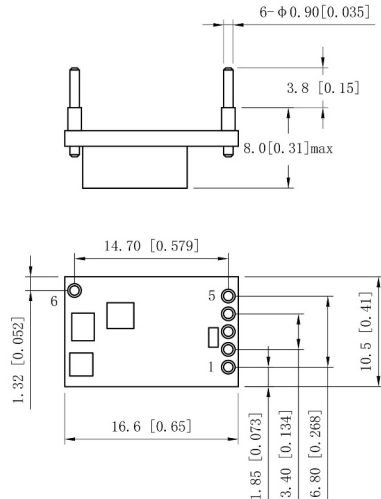
10A POLA 标准 非隔离 DC-DC SIP 封装

产品特点

- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 效率高达95%
- 小封装、高功率密度
- 输出电压可通过外接电阻调节
- 可用于总线取电, 负载点供电场合



封装尺寸



注: 单位mm[inches]
X.X \pm 0.5 [\pm 0.02]; X.XXX \pm 0.1 [\pm 0.010]

产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|----------|
| JBK10-5S | 3.0~5.5 (3.3/5Vdc) | 0.75-3.63 | 10 | 95(3.3V) |
| JBK10-12BST | 3.3~14 (12Vdc) | 0.69-5.0 | 10 | 95(5.0V) |

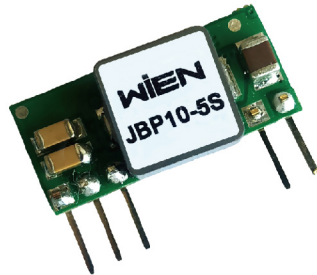
| 引脚 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|-----|-----|-----|----|------|----|
| 功能 | Cnt | Vin | GND | Vo | Trim | +S |

JBP Series

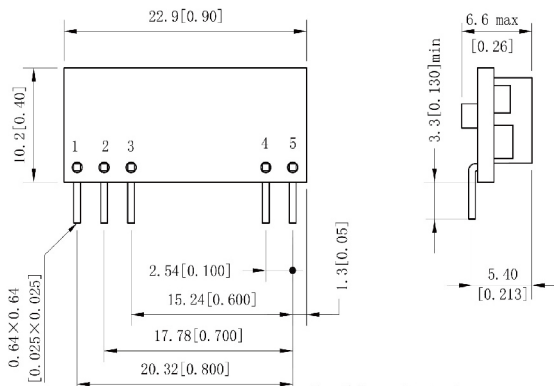
6-10A SIP 封装 非隔离 DC-DC

产品特点

- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 效率高达 95%
- 小封装、高功率密度
- 输出电压可通过外接电阻调节
- 可用于总线取电, 负载点供电场合



封装尺寸



注: 单位: mm[inches]
未注公差: X.X \pm 0.5 [X.XX \pm 0.02]
X.XX \pm 0.25 [X.XXX \pm 0.010]
引脚直径公差: \pm 0.10 [\pm 0.004]

产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (A) | 效率 (%) |
|------------|-----------------------|------------|----------|----------|
| JBP6-5S | 3.0~5.5 (3.3/5Vdc) | 0.75-3.63 | 6 | 93(3.3V) |
| JBP10-5S | | 0.75-3.63 | 10 | 95(3.3V) |
| JBP6-12BS | 4.5~14 (12Vdc) | 0.69-5.0 | 6 | 94(5.0V) |
| JBP10-12BS | | 0.69-5.0 | 10 | 95(5.0V) |

注: 此系列产品另一种封装形式是引脚从板另一侧引出。两种封装形式都可以, 您有这种需要时请联系我们。

| 引脚 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|------|----|-----|-----|-----|
| 功能 | Trim | Vo | GND | Vin | Cnt |

TFB Series

4A 0~100Vdc 输入 DC/DC 滤波器 SMD 封装 产品特点

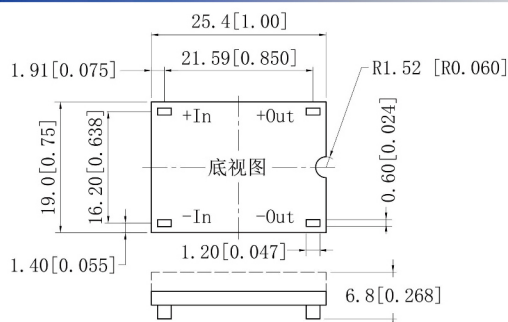
- 输入电压范围：0~100Vdc，通过电流 4A
- 工作温度范围：-55℃~85℃
- 小体积，高度 6.8mm
- 干扰高抑制比



性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|---------|------|------|------|----|----------------------|
| 引脚直流电阻 | | | 70 | mΩ | |
| 滤波器差模电感 | | 5 | | μH | |
| 滤波器共模电感 | | 60 | | μH | |
| 差模插入损耗 | | 35 | | dB | 在 500kHz, 50 Ω 下测试 |
| 共模插入损耗 | | 50 | | dB | 在 500kHz, 50 Ω 下测试 |
| 工作温度 | -55 | | +85 | ℃ | |
| 存储温度 | -55 | | +125 | ℃ | |
| 效率 | 99.2 | 99.4 | | % | 输入 48Vdc@4A, 最大负载情况下 |

封装尺寸

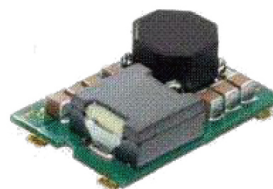


注：单位：mm[inches]
未注公差：X.X±0.5[X.XX±0.02], X.XX±0.25[X.XXX±0.010]
引脚公差：±0.10[±0.004]

TFE Series

10A 0~100Vdc 输入 DC/DC 滤波器 SMD 封装 产品特点

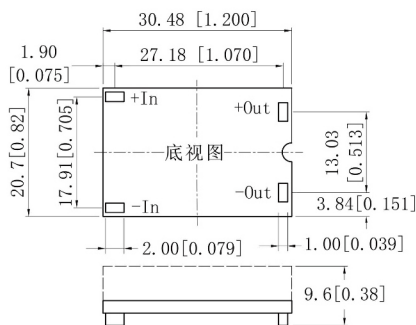
- 输入电压范围：0~100Vdc，输入电流 10A
- 工作温度范围：-40℃~85℃
- 小体积，高度 9.6mm
- 干扰高抑制比



性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|---------|-----|------|------|----|-----------------------|
| 引脚直流电阻 | | | 16 | mΩ | |
| 滤波器差模电感 | | 4.5 | | μH | |
| 滤波器共模电感 | | 6.5 | | μH | |
| 差模插入损耗 | | 57 | | dB | 在 500kHz, 50 Ω 下测试 |
| 共模插入损耗 | | 24 | | dB | 在 500kHz, 50 Ω 下测试 |
| 工作温度 | -40 | | +85 | ℃ | |
| 存储温度 | -55 | | +125 | ℃ | |
| 效率 | 99 | 99.7 | | % | 输入 48Vdc@10A, 最大负载情况下 |

封装尺寸



注：单位：mm[inches]
未注公差：X.X±0.5[X.XX±0.02],
X.XX±0.25[X.XXX±0.010]
引脚公差：±0.10[±0.004]

TFC Series

产品特征

- 输入电压范围: 0~200Vdc
- 工作温度范围: -40℃~85℃
- 六面金属屏蔽, 高度 12.7mm
- 干扰高抑制比



5A 0~200Vdc 输入 DC/DC 滤波器 DIP 封装

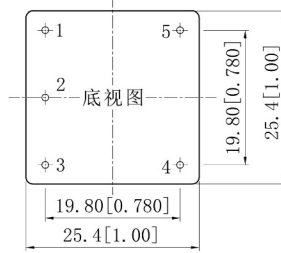
性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|---------|-----|------|------|----|----------------------|
| 引脚直流电阻 | | 27 | | mΩ | |
| 滤波器差模电感 | | 5 | | μH | |
| 滤波器共模电感 | | 400 | | μH | |
| 共模插入损耗 | | 50 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 差模插入损耗 | | 35 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 工作温度 | -40 | | +85 | ℃ | |
| 存储温度 | -55 | | +125 | ℃ | |
| 效率 | 98 | 99.4 | | % | 输入 48Vdc@5A, 最大负载情况下 |

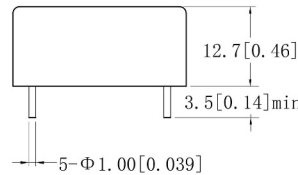
产品选型表

| 产品型号 | 输入电压范围 | 通过电流 |
|-----------|----------|------|
| TFC100BA5 | 0~100Vdc | 5A |
| TFC200BA5 | 0~200Vdc | 5A |
| TFC24BA5 | 0~50Vdc | 5A |

封装尺寸



| 引脚 | 功能 |
|----|------|
| 1 | +Vin |
| 2 | FG |
| 3 | -Vin |
| 4 | +Vo |
| 5 | -Vo |



注: 单位: mm[inches]
未注公差:
X.X±0.5[X.XX±0.02]
X.XX±0.25[X.XXX±0.010]
引脚直径公差:
±0.10[±0.004]

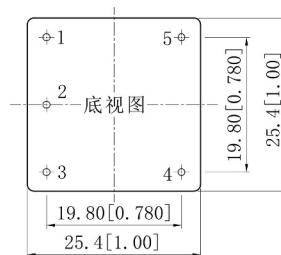
10A 0~200Vdc 输入 DC/DC 滤波器 DIP 封装

性能参数

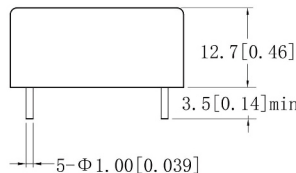
| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|---------|-----|------|------|----|----------------------|
| 引脚直流电阻 | | 18 | | mΩ | |
| 滤波器差模电感 | | 3 | | μH | |
| 滤波器共模电感 | | 300 | | μH | |
| 共模插入损耗 | | 35 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 差模插入损耗 | | 30 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 工作温度 | -40 | | +85 | ℃ | |
| 存储温度 | -55 | | +125 | ℃ | |
| 效率 | 98 | 99.4 | | % | 输入 48Vdc@5A, 最大负载情况下 |

产品选型表

| 产品型号 | 输入电压范围 | 通过电流 |
|------------|----------|------|
| TFC100BA10 | 0~100Vdc | 10A |
| TFC200BA10 | 0~200Vdc | 10A |
| TFC24BA10 | 0~50Vdc | 10A |



| 引脚 | 功能 |
|----|------|
| 1 | +Vin |
| 2 | FG |
| 3 | -Vin |
| 4 | +Vo |
| 5 | -Vo |



注: 单位: mm[inches]
未注公差:
X.X±0.5[X.XX±0.02]
X.XX±0.25[X.XXX±0.010]
引脚直径公差:
±0.10[±0.004]

TFK Series

10A 0~200Vdc 输入 DC/DC 滤波器 DIP 封装

产品特点

- 输入电压范围：0~200Vdc
- 工作温度范围：-40℃~85℃
- 六面金属屏蔽，1×2 英寸外形，高度 12.7mm
- 高抑制比



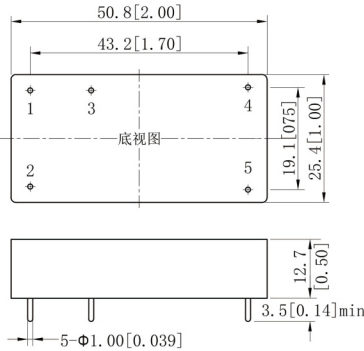
性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|--------|-----|------|------|-----|-----------------------|
| 引脚直流电阻 | | 18 | | mΩ | |
| 共模插入损耗 | | 32 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 差模插入损耗 | | 26 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 隔离电压 | | 1500 | | Vdc | 输入、输出对外壳 |
| 工作温度 | -40 | | +85 | ℃ | |
| 存储温度 | -55 | | +125 | ℃ | |
| 效率 | 98 | 99.2 | | % | 输入 48Vdc@20A, 最大负载情况下 |

产品选型表

| 产品型号 | 输入电压范围 | 输入电流 |
|-----------|----------|------|
| TFK100A10 | 0~100Vdc | 10A |
| TFK200A10 | 0~200Vdc | 10A |

封装尺寸



| 引脚 | 定义 |
|----|------|
| 1 | +Vin |
| 2 | -Vin |
| 3 | FG |
| 4 | +Vo |
| 5 | -Vo |

注：单位：mm [inches]
未注公差：
X.X±0.5 [X.XX±0.02]
X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]
引脚直径公差：
±0.10 [±0.004]

TFL Series

20A 0~200Vdc 输入 DC/DC 滤波器 DIP 封装

产品特点

- 输入电压范围：0~200Vdc
- 工作温度范围：-40℃~85℃
- 六面金属屏蔽，2×1.6 英寸外形，高度 12.7mm
- 高抑制比



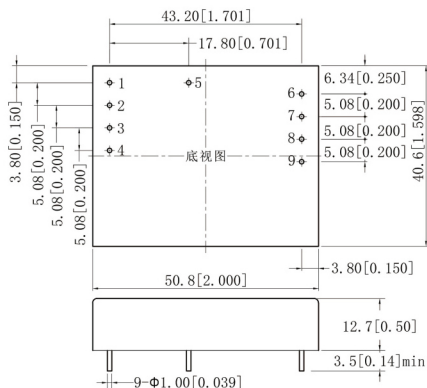
性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|--------|-----|------|------|-----|-----------------------|
| 引脚直流电阻 | | 5 | | mΩ | |
| 共模插入损耗 | | 32 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 差模插入损耗 | | 26 | | dB | 在 500kHz, 50Ω 下测试 |
| 隔离电压 | | 1500 | | Vdc | 输入、输出对外壳 |
| 工作温度 | -40 | | +85 | ℃ | |
| 存储温度 | -40 | | +125 | ℃ | |
| 效率 | 98 | 99.2 | | % | 输入 48Vdc@20A, 最大负载情况下 |

产品选型表

| 产品型号 | 输入电压范围 | 输入电流 |
|-----------|----------|------|
| TFL100A20 | 0~100Vdc | 20A |
| TFL200A20 | 0~200Vdc | 20A |

封装尺寸



| 引脚 | 功能 |
|----|------|
| 1 | -Vin |
| 2 | -Vin |
| 3 | +Vin |
| 4 | +Vin |
| 5 | FG |
| 6 | -Vo |
| 7 | -Vo |
| 8 | +Vo |
| 9 | +Vo |

注：单位：mm [inches]
未注公差：
X.X±0.5 [X.XX±0.02]
X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]
引脚直径公差：
±0.10 [±0.004]

TSZ Series

1A 0~200Vdc 输入电压浪涌保护 DIP 封装

产品特点

- 输入钳位电压 36Vdc/75Vdc
- 小体积、低功耗、高可靠性
- 符合 GJB 298、GJB 181B 关于电压浪涌保护的要求。



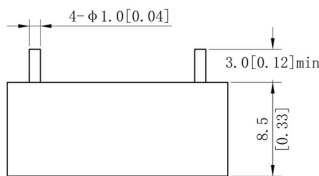
性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|----------|-----|-----|------|----|---------|
| 工作温度 | -55 | | +85 | °C | |
| 存储温度 | -55 | | +125 | °C | |
| 输入与输出电压差 | | 50 | 100 | mV | 非过压时 |
| 稳态最大输出电流 | | 1 | | A | |

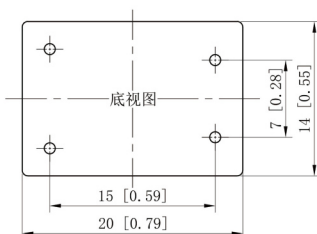
产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 钳位电压 (Vdc) | 浪涌时间 (ms) | 最大电流 (A) |
|----------|------------|------------|-----------|----------|
| TSZ36S1A | 9~36 | 36 | 100/50V | 2 |
| TSZ40S1A | 18~75 | 75 | 100/100V | 2 |

封装尺寸



| 引脚 | 功能 | 说明 |
|----|------|-----|
| 1 | +Vin | 输入正 |
| 2 | -Vin | 输入负 |
| 3 | -Vo | 输出负 |
| 4 | +Vo | 输出正 |



注：单位：mm[inches]
未注公差：
X.X±0.5 [X.XX±0.02]
X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]
引脚直径公差：
±0.10 [±0.004]

TSL Series

8A 0~250Vdc 输入电压浪涌保护 DIP 封装

产品特点

- 输入钳位电压 50Vdc
- 低功耗、高可靠性
- 具有防反接保护功能
- 符合 GJB 298、GJB 181B 关于电压浪涌保护的要求。



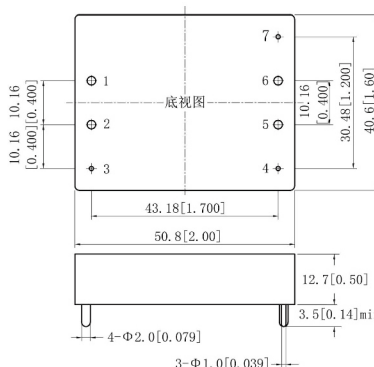
性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|----------|-----|-----|------|----|---------|
| 工作温度 | -40 | | +85 | °C | |
| 存储温度 | -55 | | +125 | °C | |
| 输入与输出电压差 | | 200 | 500 | mV | 非过压时 |
| 稳态输出电流 | | | 8 | A | |

产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 钳位电压 (Vdc) | 浪涌时间 (ms) | 最大电流 (A) |
|---------|------------|------------|-----------|----------|
| TSL50S8 | 16~50 | 50 | 100/80V | 8 |

封装尺寸



| 引脚 | 功能 | 说明 |
|----|------|------|
| 1 | +Vin | 输入正 |
| 2 | -Vin | 输入负 |
| 3 | FG | 大地 |
| 4 | Cnt | 控制信号 |
| 5 | -Vo | 输出负 |
| 6 | +Vo | 输出正 |
| 7 | NC | 空管脚 |

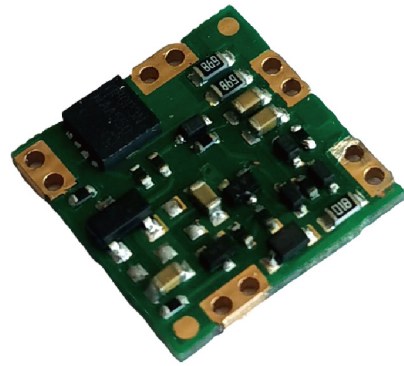
注：单位：mm[inches]
未注公差：
X.X±0.5 [X.XX±0.02]
X.XX±0.25 [X.XXX±0.010]
引脚直径公差：
±0.10 [±0.004]

ZK2A Series

锂电池 低泄漏 电子开关 引线、SMD/引线等封装

产品特点

- 输入工作电压范围：3-8Vdc、4.5-12Vdc
- 工作温度-55℃~125℃
- 小体积
- 稳态电流 2A
- 可带有安全保护机制
- 适用于对泄露电流要求高（小于 $10^{-6} \mu A$ ），抗震能力要求高的场合

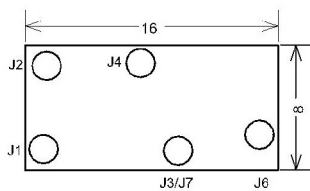


产品选型表

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 触发机制 | 最大电流 (A) | 断开时泄露电流 | 安全闭锁开关 | 封装形式 |
|------------|------------|---------|----------|------------------|--------|------|
| ZK2A-8V4-S | 4.5~12 | 长按开，短按关 | 2 | $<10^{-6} \mu A$ | 无 | SMD |
| ZK2A-8V4-T | 4.5~12 | 长按开，短按关 | 2 | $<10^{-6} \mu A$ | 无 | TH |
| ZK2A-4V2 | 3~8 | 长按开，短按关 | 2 | $<10^{-6} \mu A$ | 无 | TH |


封装尺寸

引线封装尺寸

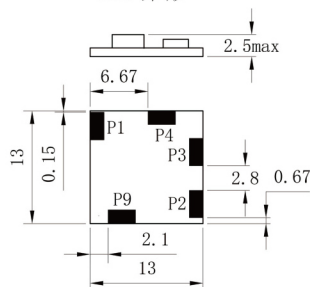


单位：mm
 产品厚度 4max.
 未注公差：
 X.X±0.5 (X.XX±0.02)
 X.XX±0.25 (X.XXX±0.010)

连线功能说明

| 符号 | 功能含义 |
|-------|--|
| J1 | 开关线 SW (白色) |
| J2 | 输入正+Vin (红色) |
| J3、J7 | 输出负-Vo / 输入负-Vin (黑色) |
| J4 | 输出正+Vo (焊盘孔) |
| J6 |  棕色，两根 |

SMD 外形



表贴焊盘长 3mm，宽 2mm。

| 引脚 | 功能 | 说明 |
|----|------|--------|
| P1 | +Vin | 输入正 |
| P9 | -Vin | 输入负 |
| P2 | Cnt | 开关线Cnt |
| P3 | -Vo | 输出负 |
| P4 | +Vo | 输出正 |

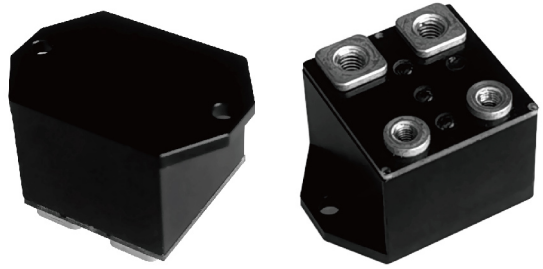
注：单位：mm
 未注公差：
 X.X±0.5 X.XX±0.25

KR3640 Series

40A 电子开关 螺钉连接 有固定孔

产品特点

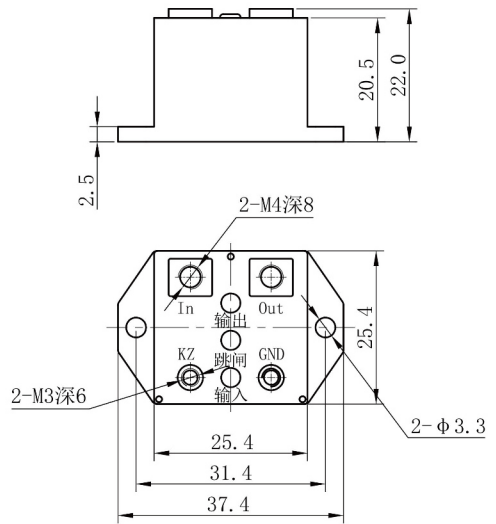
- 工作温度-55℃~125℃
- 六面金属屏蔽
- 电气连接通过螺钉固定，引线连接
- 指示灯指示工作状态
- 输出过流保护



性能参数

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 测试条件及备注 |
|--------|---------------|-----|-----|-----|---------|
| 外壳温度 | -55 | | 105 | ℃ | |
| 存储温度 | -55 | | 125 | ℃ | |
| 输入电压 | 16 | | 40 | Vdc | |
| 输出最大电流 | | | 40 | A | 常温 25℃ |
| 指示灯 | 三种指示灯 | | | | |
| 控制 | 12Vdc/0.1Amax | | | | |

封装尺寸



| 符号 | 含义 |
|-----|-------|
| IN | 功率输入正 |
| OUT | 功率输出正 |
| KZ | 控制电 |
| GND | 公共地 |

外壳材质：铝合金氧化黑
引脚材质：铜镀镍。

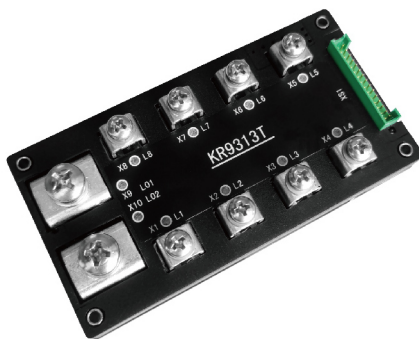
注：单位：mm
未注公差：
X. X±0.5 [X. XX±0.02]

KR9313 Series

40×8A 电子开关 螺钉连接 有固定孔，全砖外形

产品特点

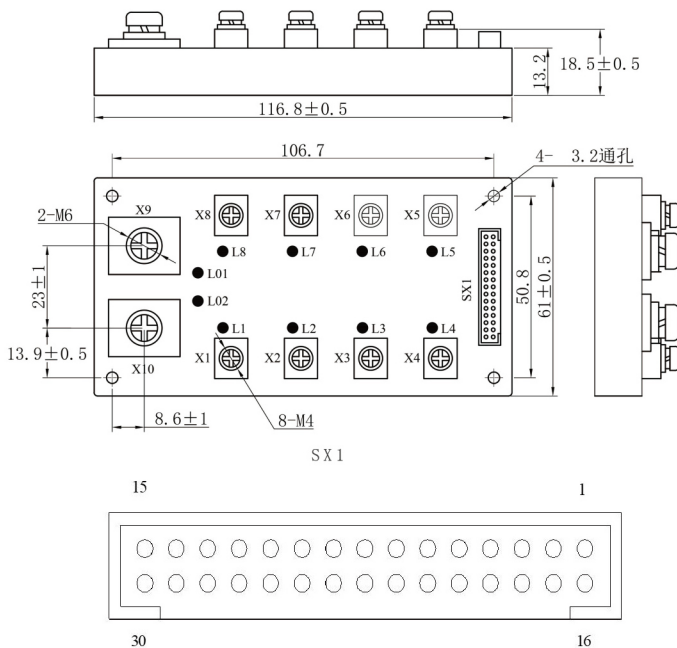
- 工作温度-55℃~125℃
- 六面金属屏蔽
- 电气连接通过螺钉固定，引线连接
- 指示灯指示工作状态
- 输出过流保护



性能参数

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 触发机制 | 最大电流 (A) | 无控制信号时泄露电流 | 温度检测 | 信号检测 |
|----------|------------|-------------|----------|------------------|------|------|
| KR9313T | 12-32 | 外部电压控制，光耦隔离 | 40×8 组 | $<10^{-3} \mu A$ | 有 | 有 |
| KR9313TC | 12-32 | 外部电压控制，光耦隔离 | 40×8 组 | $<10^{-3} \mu A$ | 有 | 有 |

封装尺寸



单位: mm; 未注公差: X.X±0.5 (X.XX±0.02) X.XX±0.25 (X.XXX±0.010)

X1-X10 引脚定义如下:

| | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------|
| 端子号 | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 |
| 符号 | VO1 | VO2 | VO3 | VO4 | VO5 |
| 说明 | 1 路输出 | 2 路输出 | 3 路输出 | 4 路输出 | 5 路输出 |
| 端子号 | X6 | X7 | X8 | X9 | X10 |
| 符号 | VO6 | VO7 | VO8 | IN2+ | IN1+ |
| 说明 | 6 路输出 | 7 路输出 | 8 路输出 | 2 路供电正 | 1 路供电正 |

SX1 引脚定义请与我们联系。