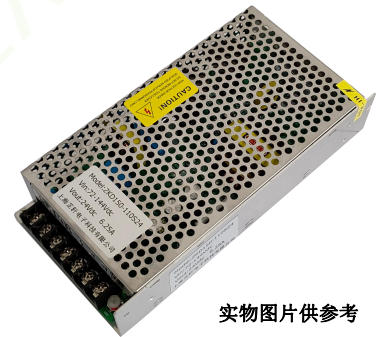


ZKD150 系列产品资料

DC-DC 开关电源
隔离稳压单路输出

产品特点

- 超宽电压输入
- 标准封装尺寸及安装孔
- 输入与输出隔离
- 过流保护，短路保护
- 具有开机显示（发光二极管）
- 100%满载老化测试
- 参数可定制
- 符合 UL1950、IEC950 安全规程



实物图片供参考

产品型号

| 型号 | 输入电压 | 输出功率 | 额定输出电压及电流 | 效率 |
|---------------|---|------|------------|-----|
| ZKD150-XXS09 | 12V (9-18VDC) 24V (18-36VDC) 48V (36-72VDC) 110V (72-144VDC) 选任意一组电压 可定制输入电压范围 | 150W | 9V/16.7A | 87% |
| ZKD150-XXS12 | | 150W | 12V/12.5A | 87% |
| ZKD150-XXS15 | | 150W | 15V/10A | 87% |
| ZKD150-XXS24 | | 150W | 24V/6.25A | 88% |
| ZKD150-XXS36 | | 150W | 36V/4.17A | 88% |
| ZKD150-XXS48 | | 150W | 48V/3.13A | 88% |
| ZKD150-XXS60 | | 150W | 60V/2.5A | 88% |
| ZKD150-XXS72 | | 150W | 72V/2.08A | 88% |
| ZKD150-XXS110 | | 150W | 110V/1.36A | 88% |
| ZKD150-XXS220 | | 150W | 220V/0.68A | 88% |

➤ 注：XX 代表输入电压。因篇幅有限，以上只是部分产品型号。若需要其他参数产品，请联系公司销售人员。

产品特性

注：以下数据除特别说明外，均在环境温度+25℃、标称输入电压、纯阻性负载时测得。

| 项目 | 标称值 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|
| 输入电压范围 (可定制) | 12VDC | 9 | 12 | 18 |
| | 24VDC | 18 | 24 | 36 |
| | 48VDC | 36 | 48 | 72 |
| | 110VDC | 72 | 110 | 144 |
| 输出电压精度 | 标称负载 | ±1% | | |
| 负载调整率 | 10%-100%负载 | ±0.5% | | |
| 输出纹波+噪声 | 常温，典型电压输入，20MHz 带宽 | ±1% | | |
| 短路保护 | 典型电压输入 | 可长期短路，自恢复 | | |
| 输出过流保护 | 典型电压输入 | ≥1.2 倍 I _o ，自恢复 | | |
| 输出电压可调 | 型号尾缀加 K，可选配“输出电压可调”（订货时需注明） | | | |
| 防护等级 | 可选配“三防处理”（订货时需注明） | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | |
| 外壳材料 | 金属材质 | | | |
| 外形尺寸 | 199*99*42mm(长*宽*高) | | | |
| 备注：纹波与噪声采用双绞线测试法测试。 | | | | |

一般特性

| 项目 | 条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|---------|-------------------|--|-----|------|
| 工作温度 | 自由空气对流 | -25℃ | - | +55℃ |
| 温漂系数 | | ±0.02%/℃ | | |
| 存储温度 | | -40℃ | - | +85℃ |
| 存储湿度/海拔 | 无冷凝 | 95%RH/3000m | | |
| 开关频率 | | 65kHz | | |
| 绝缘电压 | 测试 60s, ≤5mA | 输入对输出 1500VAC 输入对外壳 1500VAC 输出对外壳 500VDC | | |
| 绝缘电阻 | 输入对输出, 500VDC | 100MΩ | | |
| MTBF | MIL-HDBK-217F@25℃ | 215000h | | |

DC/DC 150W 开关电源

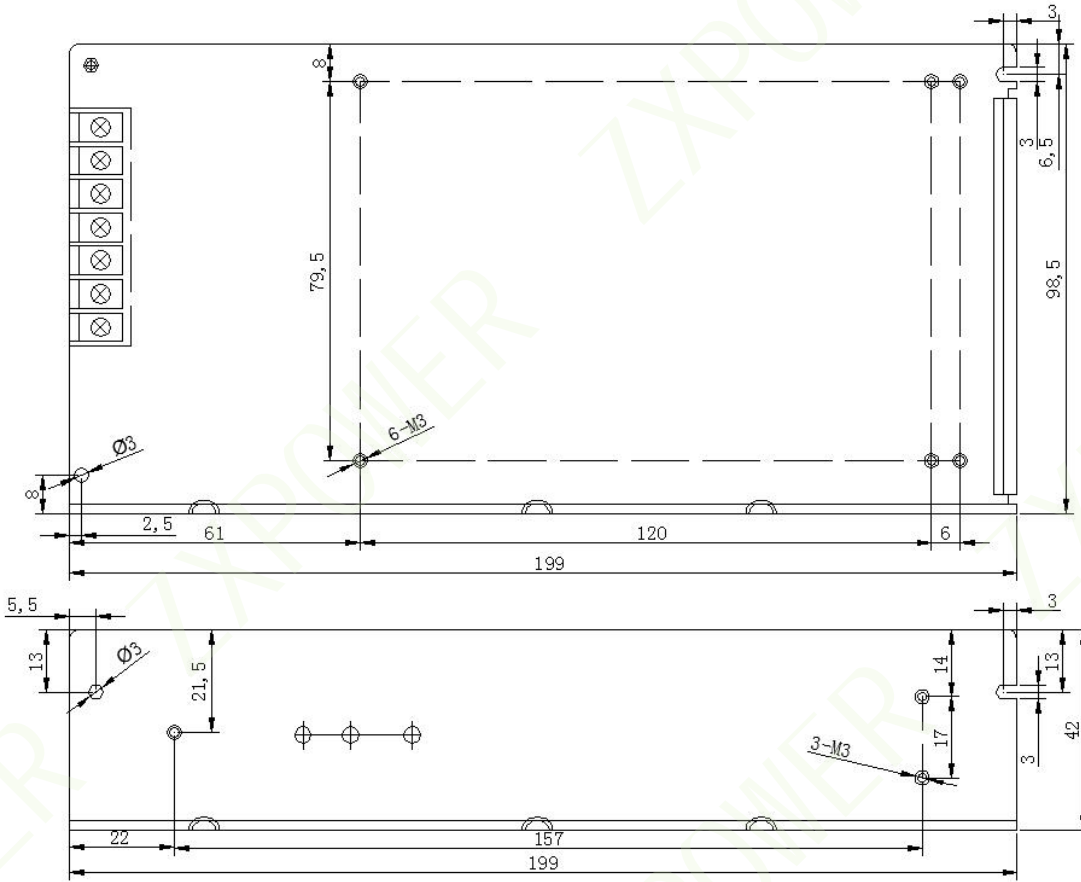
2 : 1 宽范围电压输入

外形尺寸及安装图

外形尺寸：199*99*42mm（长*宽*高）

单位：毫米（mm）

未标注公差：±0.2mm



| 引脚 | 定义 |
|------|------|
| Vin- | 输入负极 |
| Vin+ | 输入正极 |
| FG | 接地 |
| G | 输出负极 |
| +V | 输出正极 |
| Vadj | 电压微调 |

注意事项

使用电源前，先确定输入输出电压规格与所用电源的标称值是否相符。

检查安装是否牢固，安装螺丝与电源板器件有无接触。

请勿在密闭、高温环境下使用，确保电源有良好的散热空间与环境。

为使电源达到最佳工作状态，在 7*24H 工作环境下，建议负载控制在额定功率 80% 内，请勿超载。

请勿带容性负载、感性负载。如需带容性负载、感性负载请订货前与我司沟通。