



RoHS CE REACH

产品特征

- 宽电压输入 (2:1)
- 低纹波、噪声
- 输出过载、短路保护和过温保护
- 高可靠性, 工作温度高达 125 度
- 军品级产品设计
- 六面金属屏蔽, 引线端子连接, 底盘式安装
- 超薄设计, 高度仅 22mm
- 3 年的质量保证
- 100%高温老化和测试

JEB50 系列是中逸光为客户提供一款军品级模块电源, 输出功率为 50W, 高效率, 低损耗, 高可靠性、高功率密, 安装方便, 抗干扰性好等特点, 广泛用于通信、汽车等环境恶劣相关行业。

电气规格

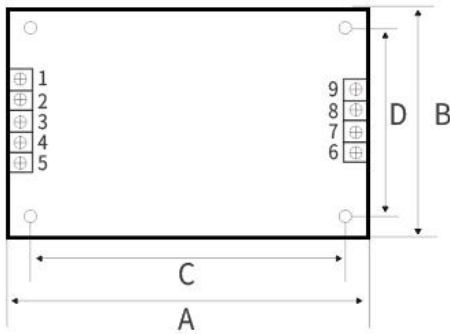
| 产品型号 | 输入电压 | 输出功率(W) | 输出电压(V) | 输出电流(A) | 纹波(mv) | 效率 (%) |
|-------------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|
| JEB50-24S05 | 18-36 | 50 | 5 | 10 | 100 | 85 |
| JEB50-24S12 | 18-36 | 50 | 12 | 4.2 | 100 | 89 |
| JEB50-24S24 | 18-36 | 50 | 24 | 2.1 | 100 | 90 |
| JEB50-48S05 | 36-72 | 50 | 5 | 10 | 100 | 86 |
| JEB50-48S12 | 36-72 | 50 | 12 | 4.2 | 100 | 89 |
| JEB50-48S24 | 36-72 | 50 | 24 | 2.1 | 100 | 90 |

一般特性

| | | |
|--------------|---------------------------------|---|
| 输出特性 | 输出电压精度 | ±2.0% |
| | 源效应 | ±1.0% |
| | 负载效应 | ±1.0% |
| 输入特性 | 输入电压范围 | JEB50-24SXX:18-36VDC JEB50-48SXX:36-72VDC |
| | 输入电流 (典型值) | JEB50-24SXX: 3.3max JEB50-48SXX:1.6Amax |
| 保护特性 | 过压、过流、短路保护, 故障锁死,断电后重启 | |
| 工作环境 | 工作温度 | -40 ~ +125 °C (根据输出负载降额曲线使用) |
| | 工作湿度 | 85% .RH max |
| | 存储温度 | -40 ~ +85, 10 ~ 95% RH |
| | 温漂系数 | 0.03%/ (0~ 50°C) |
| | 震动系数 | 10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes |
| 安全与电磁兼容(注 3) | 安全标准 | 符合 UL1012,EN62368,UL62368 |
| | 绝缘电压 | I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC |
| | 绝缘电阻 | I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:>100M Ohms/500VDC @ 25°C 70% RH |
| | 传导与辐射 | 符合 EN55011, EN55022 (CISPR22) |
| | 静电放电 | IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV (注: 详见应用电路) |
| | 射频辐射抗扰 | IEC/EN 61000-4-3 (注: 详见应用电路) |
| | 电快速瞬变脉冲群 | IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV (注: 详见应用电路) |
| 浪涌 | IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV | |

| | | | |
|----|--|---------------|-------------------|
| 其它 | MTBF | 200K hrs min. | MIL-HDBK-217F(25) |
| | 体积 | 98*52*22mm | (L*W*H) |
| 备注 | 1. 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C,湿度<75%,输入标称电压和输出额定负载时测得; 效率是在热机 0.5h 后测得的。 | | |
| | 2. 纹波与噪声是在带宽 20MHz 的情况下, 使用 300mm 的双绞线, 同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 100uF 的电解电容测得的 | | |
| | 3. 电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认 | | |

机械尺寸图

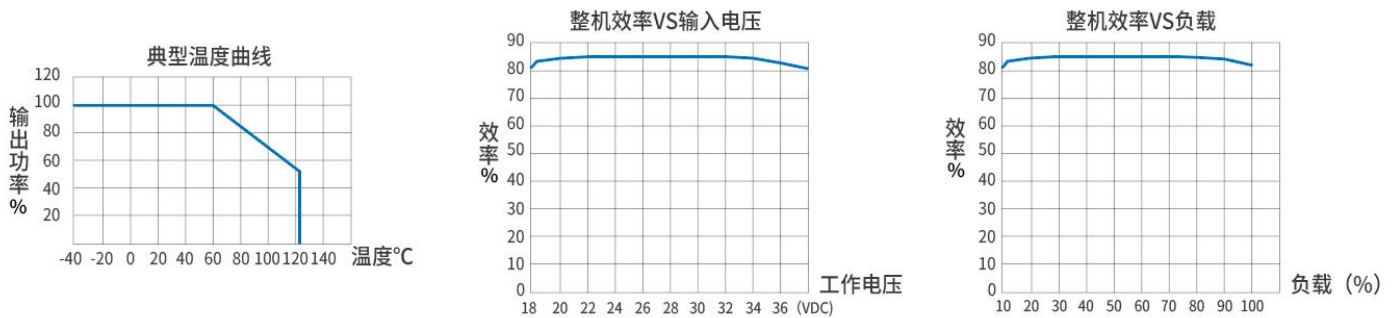


| | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|
| DIM | A | B | C | D | E |
| 尺寸 | 98 | 52 | 88 | 43 | 21 |



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

产品工作曲线图



广州中逸光电子科技有限公司

✉: sales@zygkj.com

☎: +86(20) 3214 4470

📍: 广州市增城区香山大道 51 号 E 栋