

|      |            |
|------|------------|
| 额定功率 | 50 瓦特      |
| 输入电压 | 90~265V 交流 |
| 输出组数 | 双组         |

### 特性

- ▼通用交流输入
- ▼内置EMI滤波器
- ▼高效率
- ▼低输出纹波
- ▼输出电压可调 (主输出)
- ▼短路保护
- ▼过载保护
- ▼过压保护
- ▼过功率保护
- ▼1年保证

### 电气参数

#### 输入

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 电压范围 | 90~265V 交流<br>130~370V 直流   |
| 频率   | 47~440 赫兹                   |
| 浪涌电流 | 45A @ 230V输入<br>冷启动, 25℃    |
| 工作电流 | 0.5A 最大有效值; 220V输入          |
| 空载功耗 | 2.5 瓦特                      |
| 漏电流  | 3.5mA 最大<br>264V输入, 50/60赫兹 |

#### 输出

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 额定功率   | 50 瓦特, 自冷          |
| 电压调整范围 | 固定                 |
| 线性调整率  | ±0.5%              |
| 负载调整率  | ±1.0%              |
| 交叉调整率  | ±2.0%(主); ±5.0%(辅) |
| 保持时间   | 10毫秒 @ 满载          |
| 过载保护   | 105%~150% 额定负载     |
| 过压保护   | 110%~145% (主输出)    |

#### 隔离

|       |             |
|-------|-------------|
| 隔离电压  | 2.0KV交流/1分钟 |
| 输入-输出 | 2.0KV交流/1分钟 |
| 输入-地  | 0.5KV交流/1分钟 |
| 输出-地  | 0.5KV交流/1分钟 |
| 隔离电阻  | 50兆欧/500V直流 |

### 环境

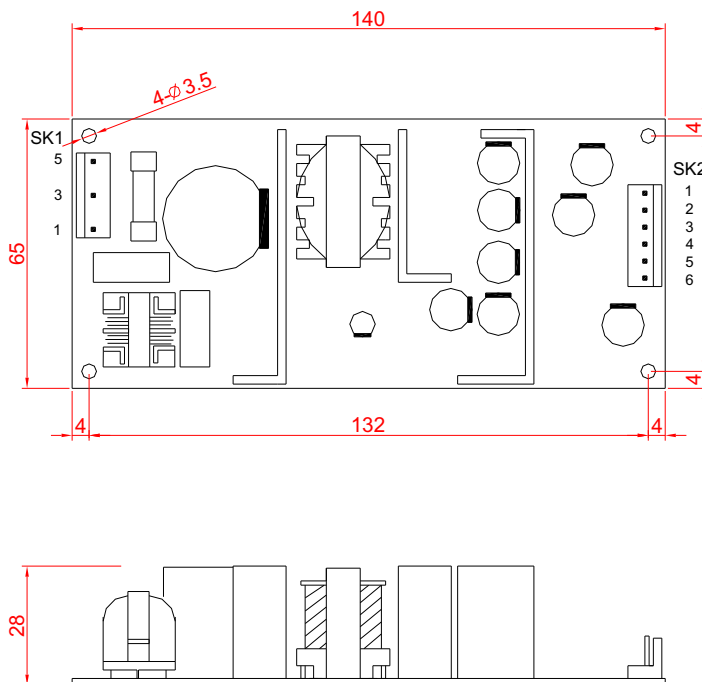
|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 工作温度    | -10℃~50℃; 满载工作;<br>在50℃~65℃时, 温度每<br>上升1℃时降额4.0%使用 |
| 保存温度    | -20℃~85℃                                           |
| 工作湿度    | 10%~90% (无冷凝)                                      |
| 温度系数    | ±0.04%                                             |
| 平均无故障时间 | 100,000小时                                          |
| 安全执行标准  | 设计参照GB4943, EN60950                                |
| EMC执行标准 | 设计参照EN55022                                        |
| 重量      | EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6<br>0.21公斤                  |

### 订购信息

| 型号            | 输出 1<br>电压/电流 | 输出 2<br>电压/电流 | 电压精度<br>主/辅 | 纹波&噪声<br>(主/辅) | 工作效率 | 备注 |
|---------------|---------------|---------------|-------------|----------------|------|----|
| JAPD-50-0512A | 12/0.0~3.5    | 5/0.0~1.5     | ±2%/±5%     | 50/120mV       | 72%  |    |



### 物理参数



#### 脚位定义

SK1  
P1: LINE  
P3: NEUTRAL  
P5: GROUND

SK2  
P1: NC  
P2: COMMON  
P3: COMMON  
P4: Vout2+  
P5: COMMON  
P6: Vout1+

#### 连接器规格

SK1: 5位/3.96mm 间距连接器  
SK2: 6位/3.96mm 间距连接器

