

DZE-RC系列

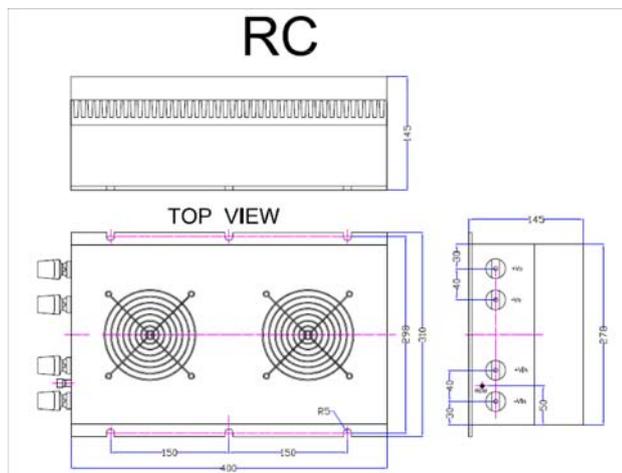
端子型一体化灌封单路多路5000W模块电源

- ★高功率密度，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- ★一体化灌封增加了导热性、加强了产品可靠性
- ★具有低EMC特性，已通过欧盟CE认证
- ★具有输入过压、欠压、输出过压、过流、短路保护



外型尺寸

单位: mm



| 技术参数 | |
|--------------|---|
| 产品型号 | DZE5000RC- ■ ■ ■ - ■ (单路输出) DZE5000RC- ■ D/T/Q ■ ■ ■ - ■ (双三四路输出) |
| 输入电压 | ■ DC12(9~18)V ■ DC18(9~36)V ■ DC24(18~36)V ■ DC48(36~72)V ■ DC72(60~120)V ■ DC110(66~160)V ■ DC150(100~200)V ■ DC300(200~400)V |
| 输出电压 | ■ DC12、24、28、48、110、220任选 |
| 输出功率 | ■ 5000W |
| 产品级别 | ■ 军工级加J ■ 航天级加H ■ 工业级省略 |
| 电压精度 | Vo1: < ±1% |
| 源效应 | < ±0.2% |
| 负载效应 | < ±0.5% |
| 动态响应 | 400uS |
| 纹波和噪声 | < 1%Vo |
| 温度系数 | < ±0.02%/°C |
| 工作频率 | < 300KHz |
| 效率 | > 90% |
| 过流保护 | > 120% |
| 输入保护 | 输入过、欠压保护 |
| 输出过压保护 | 输出过压、保护 |
| 过温保护 | 90°C 降温自恢复 |
| 隔离电阻 | > 200MΩ |
| 隔离电压 | > 1500VDC Vin-Vo Vin-FG > 500VDC Vo-FG |
| 工作温度 | (工业品) -25~+55°C (军用品) -40~+70°C (航天品) -55~+80°C |
| 储存温度 | (工业品) -45~+105°C (军用品) -55~+105°C (航天品) -60~+125°C |
| 工作湿度 | 5%~85%RH |
| 储存湿度 | 5%~95%RH |
| 抗震性 | 10~55Hz 5g (工业品) |
| 抗震性 (军用品) | 频率范围: 20~100Hz,+6dB/倍频;80~350Hz, 0.04g2/Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频 X、 Y、Z方向各15min |
| 冲击 (半正弦) | 加速度: a=50g±5g冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次 |
| 冷却方式 | 内制风机制冷 |
| MTBF | 2×10 ⁵ h |
| 外型尺寸 | 400×278(310)×145mm |