

# DZE-RA系列

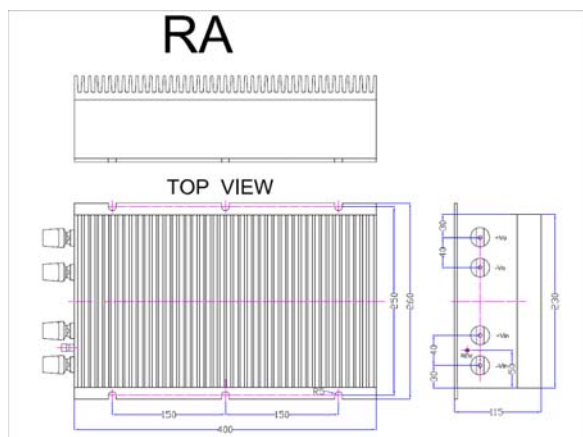
端子型一体化灌封单路多路2000W模块电源

- ★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    | DZE2000RA- <span style="color: red;">■</span> <span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">■</span> (单路输出)<br>DZE2000RA- <span style="color: red;">■</span> <span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">■</span> /D/T/Q <span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">■</span> (双 三 四 路输出)                                                             |    |       |
| 输入电压    | <span style="color: red;">■</span> DC12(9~18)V <span style="color: red;">■</span> DC18(9~36)V<br><span style="color: red;">■</span> DC24(18~36)V <span style="color: red;">■</span> DC48(36~72)V<br><span style="color: red;">■</span> DC72(60~120)V <span style="color: red;">■</span> DC110(66~160)V<br><span style="color: red;">■</span> DC150(100~200)V <span style="color: red;">■</span> DC300(200~400)V |    |       |
| 输出电压    | <span style="color: blue;">■</span> DC12、24、28、48、110、220任选                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 输出功率    | 2000W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 电压精度    | Vo:<±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<br>>500VDC Vo-FG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 工作温度    | (工业品) -25~+55°C<br>(军用品) -40~+70°C<br>(航天品) -55~+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 储存温度    | (工业品) -45~+105°C<br>(军用品) -55~+105°C<br>(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<br>X、Y、Z方向各6次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 冷却方式    | 自然冷却或外制风机制冷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| MTBF    | 2×10 <sup>5</sup> h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 体积      | 400*230*115mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |