

DZAEC-RA系列

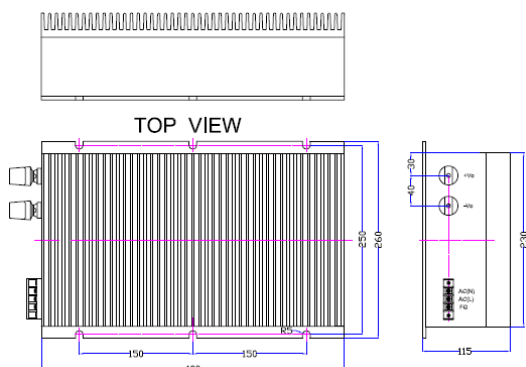
— 一体化封装2000W备份电源

- ★高功率密度，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★全球通用电压标准设计+功率因数
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★已通过欧盟产品 CE / EMC 产品认证
- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★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
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用



外型尺寸

单位:mm



技术参数	
产品名称	DZAEC2000RA- ■ ■ ■
输入电压	■ AC220(165~264)V
输出电压	■ DC5、12、15、24、28、48、110、220任选
输出电流	120、50、40、25、21、12、5.4、2.5A任选
产品级别	■ 军工级加 ■ 航天级加 ■ 工业级省略
充电电压	24V电池（27.6V）可根据电池及客户要求调整 采用三段式充电方式，最后处于浮充状态
电池管理	具有欠压保护功能，避免电池过放
备份功能	交流有电时直接给负载供电，此时电池充电不受影响；如果交流停电直接转换到电池供电，达到无间断切换。
电压精度	$V_o < \pm 1\%$;
源效应	$V_{o1} < \pm 0.2\%$
负载效应	$V_{o1} < \pm 0.5\%$
动态响应	400uS
纹波和噪声	$< 1\%V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
功率因数校正	> 0.98 可选加
工作频率	300KHz
效率	$> 80\%$
过流保护	恒流型
过温保护	90℃； 降温自恢复
隔离电阻	500MΩ
隔离电压	$> 1500\text{VAC}$ $V_{in} - FG$ $V_{in} - V_o$ $> 500\text{VDC}$ $V_o - FG$
工作温度	（工业品）-25~+55℃ （军用品）-40~+70℃ （航天品）-55~+80℃
储存温度	-45~+105℃（工业品）（军用品） -55~+105℃（航天品）
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性（工业品）	10~55Hz 5g
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 X、Y、Z方向各6次
冷却方式	自然冷却
MTBF	500000Hrs
接线方式	采用栅栏式压接线缆