

DZEH-S9自冷系列

电动汽车车载专用DC-DC电源

- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★抗震性设计，专业为车载工作设计
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★多重保护功能设计
- ★超小体积，高功率密度设计
- ★具有遥控开关方式及工作状态指示功能
- ★具有输入过压、欠压、过流、短路保护
- ★一体化灌封，可防潮、防震、防腐。
- ★模块化设计，N+1备份保证高可靠性。
- ★超轻量化设计，只有2.8千克



技术参数

产品型号	DZEH2000S9-■S13.8LR	DZEH2000S9B-■S13.8LR	DZEH1500S9A-■S13.8LR
输出电压/电流	DC13.5~14.5V 140A	DC13.5~14.5V 140A	DC13.5~14.5V 100A
外型尺寸 (mm)	390×164×52	310×164×52	230×164×52
输出功率	2000W (NOMINAL)	2000W (MAX)	1500W (MAX)
重量	4.5Kg	3.6Kg	2.8Kg
输入电压 (可选)	■DC390 (300~440V) 380 (260~420V)	300 (200~400V)	120 (90~144V) 72 (50~120V)
电压精度	Vo:<±1%		
源效应	<±0.2%		
负载效应	<±0.5%		
动态响应	200uS		
纹波和噪声	<1%Vo		
温度系数	<±0.02%/°C		
工作频率	<100KHz		
启动时间	<200ms		
效率	90%		
过温保护	90°C 降温自恢复		
隔离电阻	500MΩ		
隔离电压	Vin-Vo >2000VDC Vin-FG >500VDC Vo-FG >500VDC		
状态指示 (L)	正常输出低电平；故障输出高电平		
遥控方式 (R)	高电平 (+12V) 开启，低电平输出关断		
防护等级	IP67		
工作环境温度	-40~+70°C		
储存温度	-55~+105°C		
工作湿度	5%~90%RH		
储存湿度	5%~95%RH		
抗震性 (随机)	频率范围：20~100Hz,+6dB/倍频;80~350Hz,0.04g ² /Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频		
冲击 (半正弦)	加速度：a=50g±5g冲击时间：8~12ms		
冷却方式	自然空冷或传导制冷		
接线方式	采用防水航空插头		
MTBF	50000h		