

DLS-k1系列

单路1500W稳压恒流输出

- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★输出均流特性，直接N+1并机使用
- ★抗震性设计，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
- ★全球通用电压标准设计+功率因数
- ★多重保护功能设计
- ★超小体积，高功率密度设计

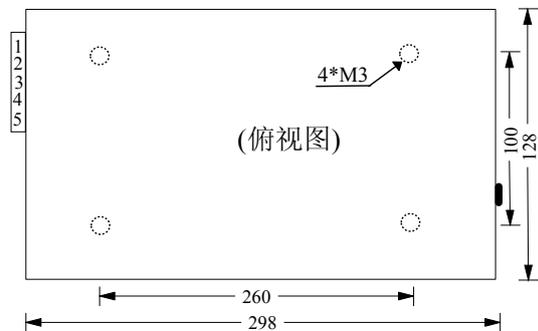
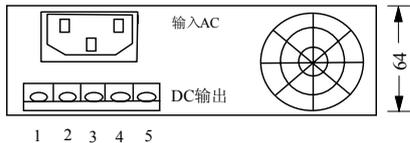


外型尺寸

技术参数	
输入电压	AC90~264V
输出电压	DC5、12、24、28、36、48、110、220V
电压精度	Vo1: $\pm 1\%$
源效应	<math>< \pm 0.2\%</math>
负载效应	<math>< \pm 0.5\%</math>
动态响应	200uS
纹波和噪声	<math>< 1\%V_o</math>
温度系数	<math>< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}</math>
工作频率	<math>< 100\text{KHz}</math>
启动时间	<math>< 100\text{ms}</math>
功率因数(PFC)	>0.99
效率	>88%
过流保护	恒流输出
输出过压保护	有
输入过欠压保护	有
均流功能	有 (N+1备份)
过温保护	90°C 降温自恢复
隔离电阻	500MΩ
隔离电压	>1500VAC
工作温度	(工业品) -25~+55°C (军用品) -40~+60°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
冷却方式	风机制冷
MTBF	50000h

—— K1型封装 ——

单位: mm



输出端子	1	2	3	4	5
端子定义	+Vo(输出正)	+Vo(输出正)	-Vo(输出负)	-Vo(输出负)	PC(均流端)