

# DLST-T8系列

输出电压电流连续线性可调电源1500W

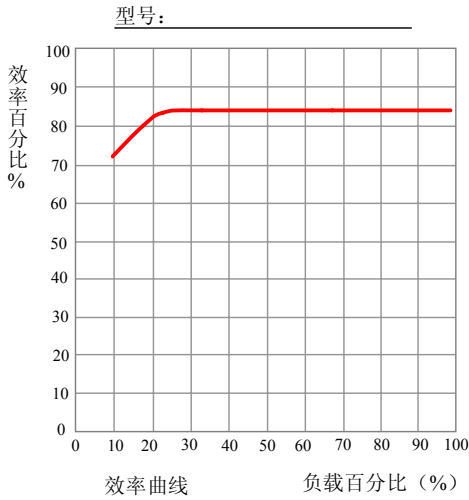
- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★抗震性设计，专业为车载工作设计
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★多重保护功能设计
- ★超小体积，高功率密度设计
- ★具有输入过压、欠压、过流、短路保护
- ★输出电压、电流可线性连续可调



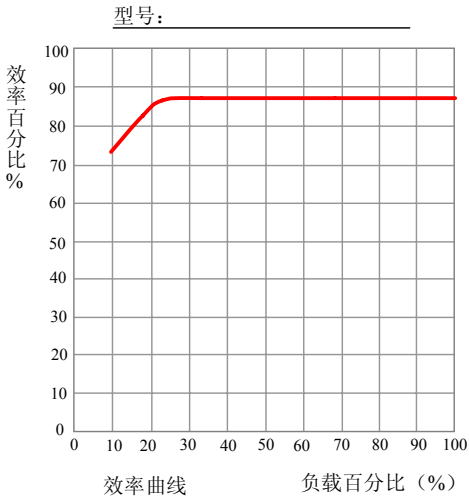
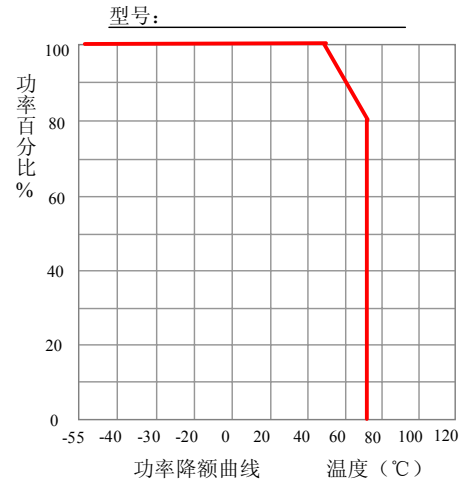
## 技术参数

产品型号	<b>DLST1500T8-220S 0~100</b>
输入电压	AC165~264V
输出电压	DC 0~100V
输出电流	0~15A
输出功率	1500W
电压精度	$V_o: < \pm 1\%$
源效应	$< \pm 0.2\%$
负载效应	$< \pm 0.5\%$
动态响应	200 $\mu$ S
纹波和噪声	$< 1\%V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
工作频率	$< 100\text{KHz}$
启动时间	$< 200\text{ms}$
效率	85%
过流保护	恒流输出
过温保护	90 $^{\circ}\text{C}$ 降温自恢复
隔离电阻	500M $\Omega$
隔离电压	$V_{in}-V_o > 1500\text{VAC}$ $V_{in}-FG > 1500\text{VAC}$ $V_o-FG > 500\text{VDC}$
工作环境温度	-20~+55 $^{\circ}\text{C}$ (工业级) -40~+70 $^{\circ}\text{C}$ (军用级)
储存温度	-55~+105 $^{\circ}\text{C}$
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, 0.04g $^2$ /Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频 X、 Y、Z方向各15min
冲击(半正弦)	加速度: $a=50\text{g} \pm 5\text{g}$ 冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次
冷却方式	自然空冷或传导制冷
MTBF	50000h
外型尺寸	300 $\times$ 200 $\times$ 71 mm (宽 $\times$ 深 $\times$ 高)

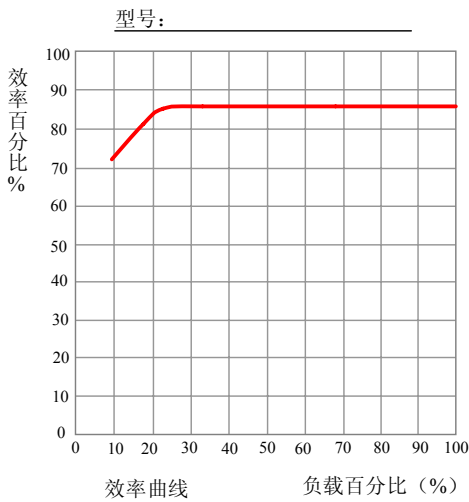
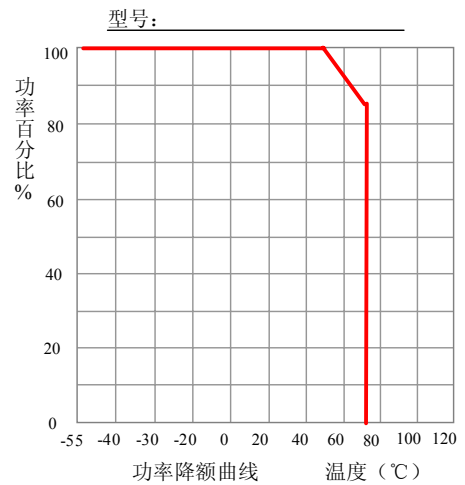
### 典型曲线



Vin:AC165V



Vin:AC220V



Vin:AC264V

