

# DLST-T8系列

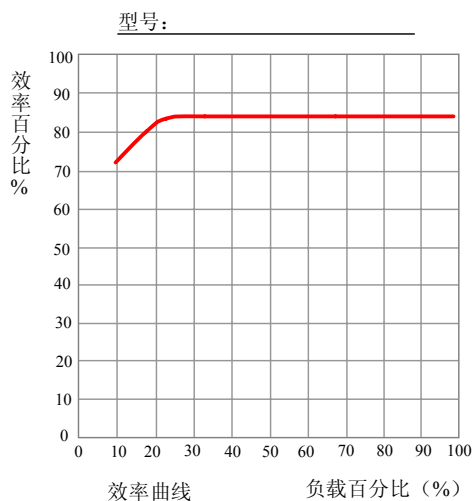
输出电压电流连续线性可调电源1500W

- ★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

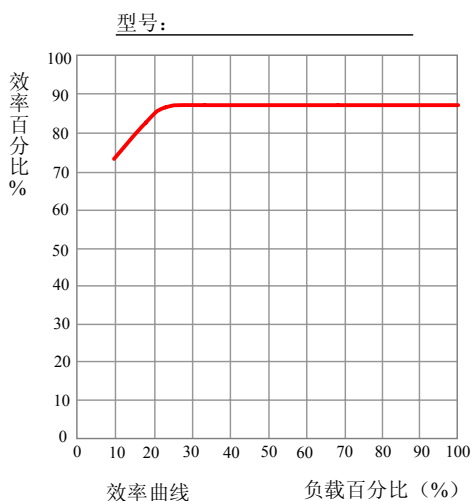
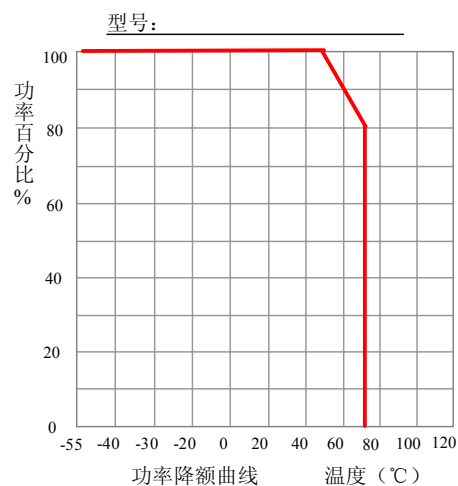


| 技术参数     |                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号     | DLST1500T8-220S 0~20                                                                      |
| 输入电压     | AC165~264V                                                                                |
| 输出电压     | DC0~20V                                                                                   |
| 输出电流     | 0~60A                                                                                     |
| 输出功率     | 1200W                                                                                     |
| 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     | $V_{in}-V_o > 1500\text{VAC}$<br>$V_{in}-FG > 1500\text{VAC}$<br>$V_o-FG > 500\text{VDC}$ |
| 工作环境温度   | -20~+55 $^{\circ}\text{C}$ (工业级)<br>-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, 0.04g2/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<br>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)                                 |

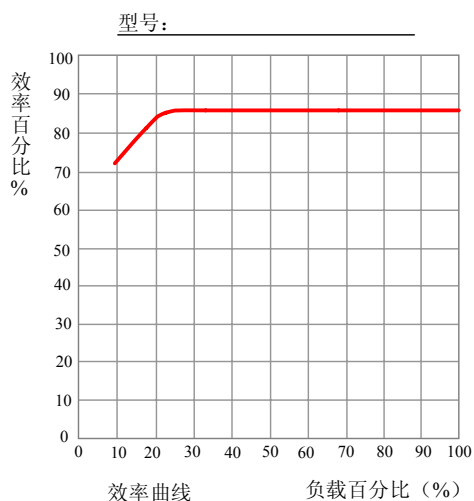
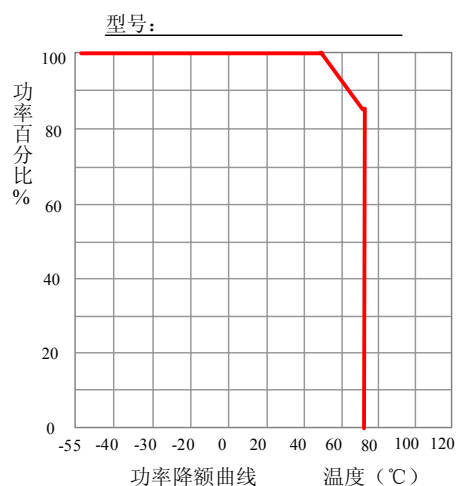
### 典型曲线



Vin:AC165V



Vin:AC220V



Vin:AC264V

