



## CLD55-48S55 规格书

转换类型: DC/DC 模块电源

### 产品特点

- 输入滤波器
- 超小体积、高功率密
- 全密封装配, 防尘、防水、防盐雾
- 输入为航空插头, 输出为接线网口
- 保护功能: 输入欠压; 输出过压/过流/短路; 过热



### 适用试验标准

YD/T 1376-2005/通信用直流-直流模块电源  
 GB/T2423.1-2008/电工电子产品环境试验/试验 Ad: 低温  
 GB/T2423.2-2008/电工电子产品环境试验/试验 Bd: 高温  
 GB-T2423.3-2006/电工电子产品环境试验/试验 Cab: 恒定湿热试验  
 GB/T2423.5-1995/电工电子产品环境试验/试验 Ea 和导则: 冲击  
 GB/T2423.10-2008/电工电子产品环境试验/试验 Fc: 振动 (正弦)

### 额定参数特性

输入电压	36VDC~72VDC
额定输出功率	55W
输出过流保护	1.3-1.3A
工作壳温	-25~+85℃
存储温度	-45~105℃

输入特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输入电压	36	48	72	V	

输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压		55		V	
输出电压精度		54.45-55.55		V	
输出电流		1		A	36~72VDC 输入变化
输出噪声		≤80		mVpp	20MHz BW
电压调整率		±0.2		%	36~72VDC 输入变化
负载调整率		±0.5		%	20%~100%负载变化

一般特性	参数数值	单位	测试条件
效率	≥80	%	
输入对输出绝缘电压	1500	VDC	
输入对外壳绝缘电压	1050	VDC	
输出对外壳绝缘电压	500	VDC	
绝缘阻抗	≥200	MΩ	
输入欠压保护	<36	V	
壳体过热保护	90~100	℃	
输出过压保护	Vo*1.2		
输出过流保护	1.1~1.3	A	

环境特性	参数数值	单位	测试条件
工作壳温	-25~+85	℃	
存储温度	-45~105	℃	
工作湿度	10~90	% HR	
存储湿度	5%~95	% HR	
散热方式	传导散热		
接线方式	航空插头+网口		
外形尺寸	139×88×26	mm	