



# CLD100-48S08-J 规格书

转换类型: DC/DC 模块电源

## 产品特点

- 超小体积
- 高功率密度, 高效率
- 军用微距连接器
- 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

GJB150. 4A-2009 军用装备实验室环境试验方法 低温试验

GJB150. 3A-2009 军用装备实验室环境试验方法 高温试验

GJB150. 9A-2009 军用装备实验室环境试验方法 湿热试验

GJB150. 16A-2009 军用装备实验室环境试验方法 振动试验

GJB150. 18A-2009 军用装备实验室环境试验方法 冲击试验

## 额定参数特性

输入电压	36VDC~72VDC
额定输出功率	100W
输出过流保护	13.7~16.2A
工作壳温	-40~+85℃
存储温度	-55~105℃

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		8		V	
输出电压精度	47.52~48.48			V	
输出电流		12.5		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	13.7~16.2	A	



环境特性	参数数值	单位	测试条件
工作壳温	-40~+85	℃	
存储温度	-55~105	℃	
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	接线端子（微距连接器）		
外形尺寸	64×32×16	mm	