



# CLD430-110AQ 规格书

转换类型: AC/DC 模块电源

## 产品特点

- 四路输出: 25-30V, 24V, 15V, -15V
- 输入 110V 交流
- 四路输出, 其中一路可用电位器调节
- 保护功能: 输入欠压; 输出过压/过流/短路; 过热
- 高可靠性, 长寿命设计
- 整体散热设计



## 适用试验标准

- YD/T 1376-2005/通信用直流-直流模块电源  
 YD/T 731-2008 通信用高频开关整流器  
 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	88VAC~132VAC
额定输出功率	430W
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	88	110	132	V	

输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo1)	25	27	30	V	可通过电位器调节
输出电压精度	26.73~27.27			V	
输出电流	5			A	
输出噪声	≤200			mVpp	20MHz BW
输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo2)		24		V	
输出电压精度	23.76~24.24			V	
输出电流	10			A	
输出噪声	200			mVpp	20MHz BW

输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo3)		15		V	
输出电压精度	14.85~15.15			V	
输出电流	1.5			A	
输出噪声	150			mVpp	20MHz BW
输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo4)		-15		V	
输出电压精度	-14.85~-15.15			V	
输出电流	1			A	
输出噪声	150			mVpp	20MHz BW
电压调整率	±0.2			%	88-132VAC 输入变化
负载调整率	±2			%	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	VAC	1min (漏电流≤5mA)
输入对外壳绝缘电压	1050	VAC	1min (漏电流≤5mA)
输出对外壳绝缘电压	500	VDC	
绝缘阻抗	≥200	MΩ	
输入欠压保护	<88	V	
壳体过热保护	90~100	℃	
输出过压保护	Vo*1.2		
输出过流保护 (Vo1)	5.5~6.5	A	
输出过流保护 (Vo2)	11~13	A	
输出过流保护 (Vo3)	1.65~1.95	A	
输出过流保护 (Vo4)	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	自然散热		
接线方式	接线端子		
外形尺寸	280×200×69	mm	