



## PD300-24S300T 规格书

转换类型: AC-DC/DC 模块电源

### 产品特点

- 交、直流双模式输入
- 单路 300VDC 输出的稳压电源
- 电源具有交、直流输入指示灯，显示输入状态
- 交流电低于欠压保护后，0 秒切换到直流供电，交流恢复后，自动恢复到交流供电
- 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	18VDC~36VDC
输入电压	176VAC~264VDC
额定输出功率	300W
输出过流保护	1.1~1.3A
工作壳温	-25~+85℃
存储温度	-40~105℃

输入特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
直流输入电压	18	24	36	VDC	
交流输入电压	176	220	264	VAC	

输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压		300		V	
输出电压精度	297-303			V	
输出电流	1			A	
输出噪声	≤2000			mVpp	20MHz BW
电压调整率	±0.2			%	
负载调整率	±1			%	20%~100%负载变化

一般特性	参数数值	单位	测试条件
效率	≥70	%	
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	
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	-40~105	℃	
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+接线柱		
外形尺寸	240×120×50	mm	