
单口 POE 供电器

产品名称：单口 POE 供电器

产品编号：PSE-30A01

产品型号：WC-PSE30A01

一、产品描述：

1. WC-PSE30A01 是一款符合 IEEE802.3at 标准的 PSE 供电器，115*50*30mm 尺寸的隔离的高性能带塑胶外壳 POE 供电器。输出功率为 30W (48V/0.6A) 满足市场 90% 以上无线网络存取点；网络可视电话；网络广告系统功耗需求。
2. WC-PSE30A01 可以代替 POE 交换机向 POE 受电设备实现数据传输和供电, 能与市场上 85% 以上 PC 模组自由搭配(与雄迈, 巨峰, 中维, 天地伟业, 海康)等, 也可为其他功率相当需要实现 POE 功能的设备供电和网络功能.
3. 采用隔离的方案及多种保护电路!
4. POE 协议: 符合 IEEE802.3at 的接法, 支持 10M/100M 以太网供电系统应用, 但不带检查测功能。
5. 隔离电压: 3000V
6. POE 传输: 1, 2, 3, 6 的网络传输, 4, 5+, 7, 8 的供电方式。

二、产品外观及尺寸：



尺寸：115.0mm*50.0mm*33.0mm

三、输入/输出特性:

指标类别	最小	额定值	最大
额定输入电压	100Vac	220Vac	240Vac
输入电压范围	90Vac	220Vac	265Vac
输入频率	47Hz~63Hz		
输入电流值.	500mA 最大		
最大浪涌电流	50A 最大		
输出电压	42V	48V	55V
输出电流	0.5A	0.6A	0.65A
输出纹波	500mV Max		
开机延迟时间	15ns		
关机保护时间	30ns		
效率	80% 以上		
过流保护	在任何时候任何输入条件, 当输出操作在过载条件时, 电源供应器将进入保护模式, 当故障被移走后, 电源要能自动恢复到正常。		
短路保护	当输出对地短路时, 产品输入功率降低且不会损伤, 当短路情况解除后, 产品将会自动恢复正常。		

五、环境、湿度、安全要求:

1、操作温度和湿度要求

在海拔小于或等于 10,000 英尺的条件下, 低温工作下限为 0℃, 高温工作上限为 +45℃, 相对湿度 为 20%RH ~ 80%RH。

2、存储温度和湿度要求

在海拔低于 30,000 英尺的条件下, 低温存储下限为-30℃ (无结冰环境); 高温存储上限为+80℃, 相对湿度 为 10%RH ~ 90%RH。

3、安规标准

暂无做认证。

4、绝缘介电强度(耐压)

一次侧对二次侧: AC3000V, 10m A 标准测试 1 分钟, 量产测试 3000V 3 秒钟。

六、定义

		PIN	定义	备注	
		CN1		AC	90Vac~265Vac
		CN2	1	RX-	1236 输出数据
			2	RX+	
			3	TX-	
			4	NC	
			5	NC	
			6	TX+	
			7	NC	
			8	NC	
		CN3	1	RX-	POE 数据和电源输出
2	RX+				
3	TX-				
4	Output+				
5					
6	TX+				
7	Output-				
8					