
单口千兆 POE 供电器

产品名称：单口千兆 POE 供电器

产品编号：PSE-60B01

产品型号：WC-PSE60B01

一、产品描述：

1. WC-PSE60B01 是一款符合 IEEE802.3at 标准的 PSE 供电器，175*70.5*38mm 尺寸的隔离的高性能带塑胶外壳 POE 供电器。输出功率为 60W（48V/1.25A）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-PSE60B01 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 1000M 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：175.0mm*70.5mm*38.0mm

四、输入/输出特性:

指标类别	最小	额定值	最大
输入电压	100Vac	220Vac	265Vac
	47Hz~63Hz		
输入电流值	500mA 最大		
最大浪涌电流	60A 最大		
输出电压	42V	48V	55V
输出电流	0.8A	1A	1.25A
输出纹波	600mV Max		
开机延迟时间	25ns		
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、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		90Vac~265Vac	
		CN2	1	RX-	1236、4578 数据和电源输出
			2	RX+	
			3	TX-	
			4	RX-	
			5	RX+	
			6	TX+	
			7	TX-	
			8	TX+	
		CN3	1	RX-	POE 数据 1236、4578
2	RX+				
3	TX-				
4	RX-				
5	RX+				
6	TX+				
7	TX-				
8	TX+				