

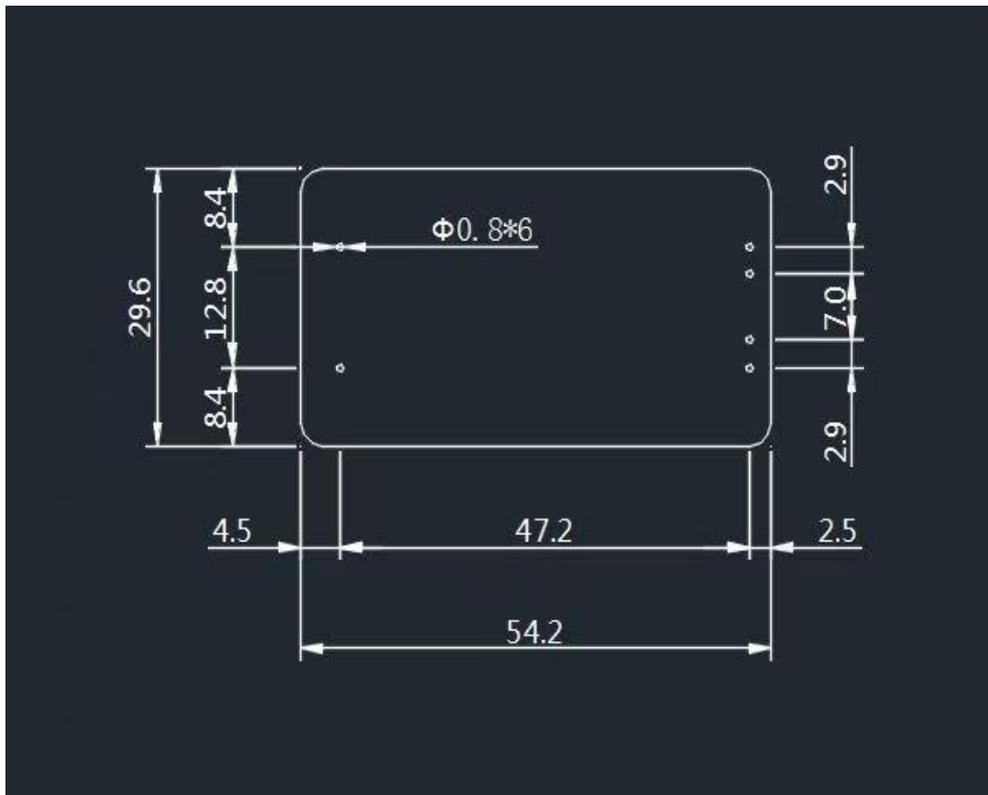
# 深圳市云润勤鑫科技有限公司

## 36W 集成电源模块 系列

型号		MIPS1203Y36Y
输出	直流电压	12.00V
	电流	3.00A
	额定功率	36.00W
	纹波与噪声备注	80.00mVp-p
	待机功耗	75mW
	启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC 1500ms, 30ms/115VAC(满载时)
	保持时间	30ms/230VAC 12ms/115VAC(满载时)
	负载调整率	±1.0%
	线性调整率	±1.0%
输入	标称电压	100 ~ 240Vac
	频率	50 ~ 60Hz
	效率%(Typ.)	92
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:18A/115VAC 35A/230VAC
保护	过负载	额定输出功率的120-150%  保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后自动恢复
	过电压	15.5-19V  保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后自动恢复
环境	工作温度	-30 ~ 60°C (接受定制工作温度85°C)
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝
	储存温度、湿度	-40 ~ 85°C 10 ~ 95% RH,
	海拔高度	5000m以下
	温度系数	±0.04%/°C (0 ~ 50°C)
安规和电磁兼容	安全规范	UL62368-1, EAC TPTC 004, TUV BS, CQC, CE, CB
	耐压	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH
	电磁干扰	符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3,EACTPTC020
其它	MTBF	100000Hrs (25°C)
	尺寸	54.2*29.6*10.6mm (L*W*H)
	功率密度	2.11W/cm <sup>3</sup>
备注	纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uF和47uF的电容，在20MHz带宽下进行量测。	

## NOTE :

- 可安装于终端设备之PCB上,
- 不需外接任何组件可直接满负载运行
- 不需外接任何组件即可符合 EN55022 class B
- 无风扇设计
- 超高效率, 92%-MIPS1203Y36Y
- 低纹波
- 工作温度范围宽达-30~+60°C
- 采用环氧树脂封装膜块IP65设计(另有IP68选购机型), 可承受8G震动测试
- 操作海拔高度可达5000米
- 适用于高温/低温、高尘、高湿、高震动、高盐分的户外或严苛环境
- 高可靠性
- 超小体积, 超薄
- 5年保质期



针脚尺寸图