

■ 产品特性

- PD 3.0协议, 固定输出5V3A; 9V3A; 12V2.5A; 15V2.0A; 20V1.5A
- 支持BC1.2 DCP, HVMCP, 支持Apple 5V2.4A
- 支持QC2.0/3.0/QC3.0+ Class A or Class B, AFC, FCP, SCP, PE 1.1+/2.0
- 支持APDO协议PPS, 3.3V to 16V 3A/2A, 输出电压连续可调
- 宽范围交流电压输入90-264Vac, 可选多国电源插头
- 有TYPE-C单口和TYPE-A + TYPE-C双口可选
- 1 年保修

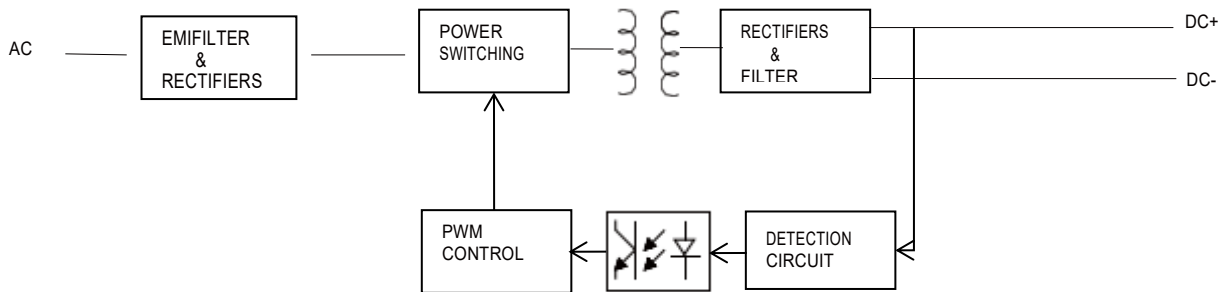
■ 典型应用

- 手机、平板电脑等IT产品
- 便携式消费电子产
- 中小功率电动产品

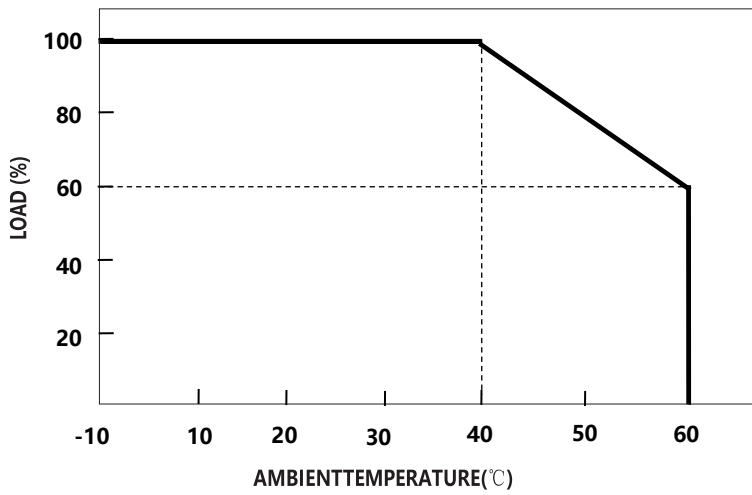
产品规格

型号		PD100		
输出	支持协议	PD3.0, QC2.0/3.0/QC3.0+ Class A or Class B, AFC, FCP, SCP, PE 1.1+/2.0, Apple 5V2.4A		
	输出电压电流	5V=3A / 9V=3A / 12V=2.5A / 15V=2 A / 20V=1.5A PPS 3.3V~11V 3A, 11V~16V 2.5A		
	额定输出功率	33W		
	电压调整率	1%		
	负载调整率	5%		
	启动时间	3000mS(输入:100VAC 输出:满载)		
	上升时间	100mS (输入:100VAC 输出:满载)		
	保持时间	5mS (输入:100VAC 输出:满载)		
	纹波电压	<200mV, (在额定电压及额定电流条件下, 使用带宽为 20MHz 的示波器连接到开关电源的输出端, 同时输出端并联一个 47UF 的电解电容和一个 0.1UF 的瓷片电容)		
输入	额定输入电压	100 - 240VAC 50 / 60Hz		
	输入电压范围 (备注2)	90 - 264VAC		
	功率因数	PF>0.6 @AC100V满载		
	输入电流	0.8A@100VAC		
	冲击电流	冷启动 60A @230VAC		
	待机功耗	< 0.2W		
	效率 (备注1)	92%		
保护功能	短路保护	有		
	过压保护	有		
	过流保护	有		
环境	工作温度	-10 - +40°C (参考降额曲线)		
	工作湿度	0 - 90% RH		
	存储温度、湿度	-40 - +70°C, 0 - 95% RH		
	冷却方式	自然冷却		
	抗震动	10 - 50Hz, 2G 10min. 1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes		
安全 & 电磁兼容(备注3)	最大温升	<40°C (外壳表面)		
	隔离耐电压	i/p to o/p: 3000V (1 min)		
	安全标准	IEC62368-1		
	EMC 干扰	项目	标准	等级
		传导	EN55032 FCC PART15	Class B
		辐射	EN55032 FCC PART15	Class B
		谐波电流	EN61000-3-2
电压闪烁	EN61000-3-3		
EMC抗扰度	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11			
其它	平均无故障时间	30000H		
	尺寸	31*31*31mm (L*W*H)		
	重量	50g		
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1. 未特别提及的参数均在230VAC输入、额定负载、环境温度25°C下测量。 2. 低输入电压下可能需要降额, 详情请查看降额曲线。 3. 电源被视为一个独立的装置, 但最终设备仍需重新确认整个系统符合EMC指令。 4. 输出端口USB TYPE—C单口, 或TYPE-A + TYPE-C 双口 5. 可选不同国家的AC插头转换器 			

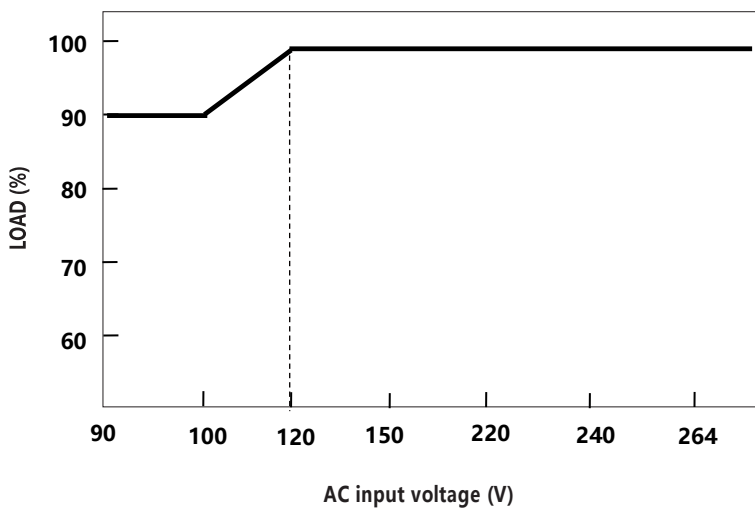
■ 原理框图



■ 温度降额曲线



■ 电压降额曲线



■ 产品铭牌内容

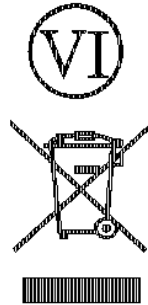
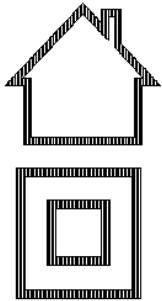
AC CHARGER

INPUT: 100-240V~50/60Hz 0.8A Max

USB-C : 5V $\overline{=}$ 3A 9V $\overline{=}$ 3A 12V $\overline{=}$ 2.5A 15V $\overline{=}$ 2A
20V $\overline{=}$ 1.5A

USB-A : 5V $\overline{=}$ 3A 9V $\overline{=}$ 2A 12V $\overline{=}$ 1.5A

USB-A+USB-C : 5V $\overline{=}$ 3A



PPS: 3.3V-11V $\overline{=}$ 3A PPS: 3.3V-16V $\overline{=}$ 2A

CONFORMS TO UL STD.62368-1 No.62368-1

CERTIFIED TO CSA STD.C22.2

MADE IN CHINA 2212

30 W