

100W/24V通讯电源适配器 (GWS-AP100-24)



特点:

- 宽电压 90VAC ~ 264 VAC 输入
- 保护功能: 短路/过载/过压
- 宽的工作温度范围 (-20℃~65℃)
- 100%满载老化测试
- 高效率、长寿命和高可靠性
- 无风扇、完全宁静工作
- 3年质保

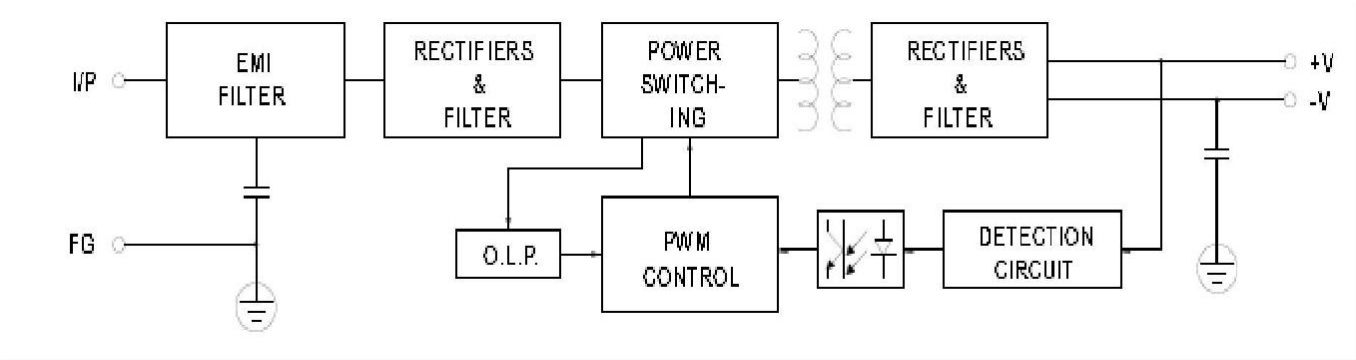


产品技术指标

产品名称			GWS-AP100-24		
输出	输出组数		1		
	直流电压		24VDC		
	输出电流范围		0 - 4.2A		
	纹波噪声	0<Ta≤55℃	≤50mVp-p		
		-15≤Ta≤0℃	≤100mVp-p		
	稳压精度		±1%		
	源调整率		±1%		
	负载调整率		±1%		
	温度系数		±0.03%/℃		
	输出启动时间		≤3.0S (120Vac input, Full load);≤2.0S (220Vac input, Full load)		
	输出保持时间		≥10mS(120Vac input, Full load);≥20mS(220Vac input, Full load)		
	电压过冲		<5.0%		
输入	输入电压范围		90Vac~264Vac		
	额定输入电压范围		100Vac~240Vac		
	频率范围		47Hz~63Hz		
	效率		88%		
	输入电流		<0.82A		
	启动冲击电流		<40A@300Vac Cold start;		
	泄漏电流		输入对输出≤0.25mA		
保护功能	输出	过功率保护	120W~150W 荡机		
		过压保护	28V~29V，荡机		
		过流保护	5.04A~6.3A 荡机		
		短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复		
工作环境	工作温度及湿度		-20℃~65℃; 20%~90%RH No condensing		
	储存温度及湿度		-40℃~85℃; 5%~95%RH No condensing		
安全及电磁兼容标	安全标准		GB4943/EN60950		
	绝缘强度		输入—输出:3KVac/10mA; 输入---大地:1.5KVac/10mA; 输出---大地:0.5KVDC/10mA 测试时间为 1min		
	绝缘阻抗		输入—输出: 100M ohms; 输入---机壳: 100M ohms; 输出--机壳:		

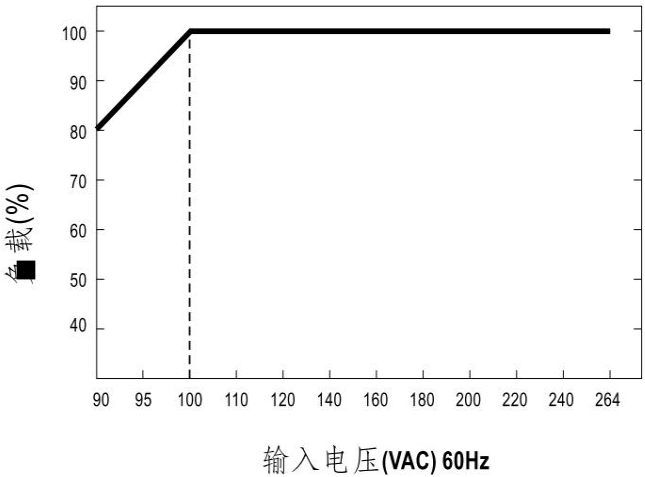
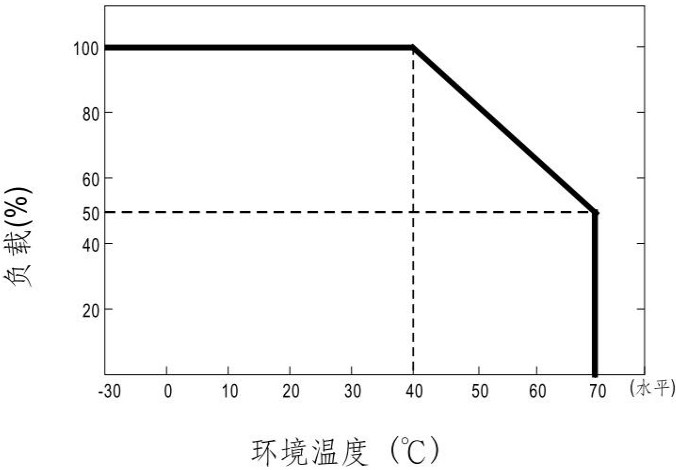
准		100M ohms
	电磁干扰性	EN55022 Class A
	谐波(Harmonic current)	IEC61000-3-2 A 类设备要求
	电磁抗干扰性	EN61000-4-2, 4,5,6,8,11 ENV50204,A 级重工业标准
其它	设计 MTBF	100,000Hrs AT 25℃, MIL-217 Method 2 Components Stress Method
	尺寸 (长*宽*高)	141×60.5×31.5mm
注释	如未特别说明, 所有规格参数均额定输入、额定负载、25℃环境温度选进行量测.. 纹波噪音测试方法: 使用一条 12#双绞线, 同时终端要并联 0.1uF 和 10uF 的电容, 在示波器 20MHz 带宽下进行量测. 电源将会作为一个部件装在最终设备上, 最终的设备仍需满足 EMC 条件	

内部结构框图:

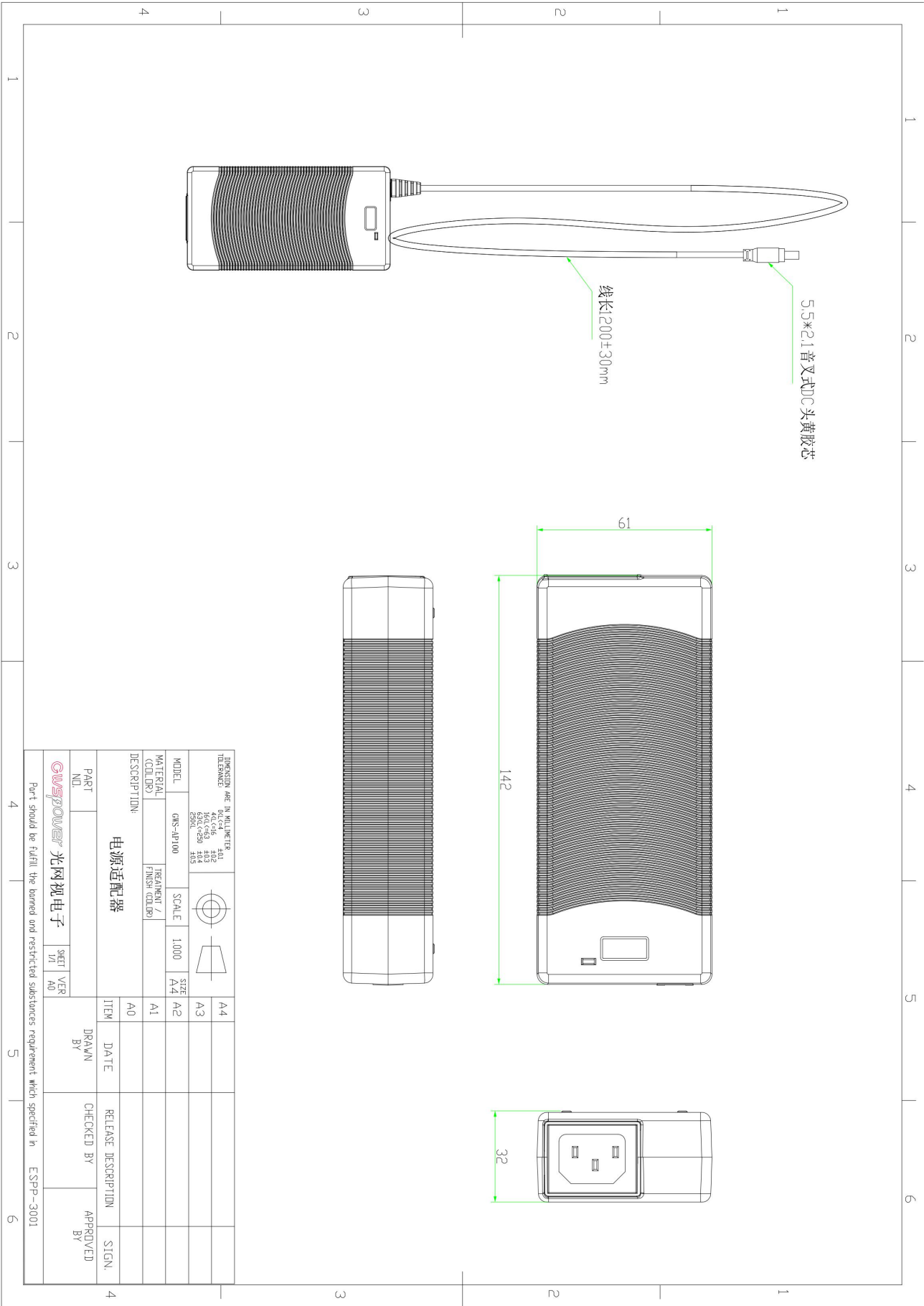


降额曲线:

静态特性曲线:



■ 外观尺寸图:



联系我们



中国深圳总公司

电 话：0755-33376606

传 真：0755-33376608

技术支持：0755-33376610

邮 编：518000

地 址：深圳市福田区车公庙泰然大厦D座1003

深圳工厂联系方式

电 话：0755-33079466

传 真：0755-33079477

邮 箱：onv@onv.com.cn

地 址：深圳市宝安区龙华大浪街道华宁路森裕泰科技园A栋4-5