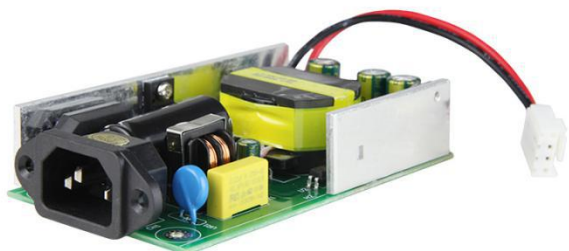


## 120W/24V内置电源 (GWS-BP120-24)



### 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

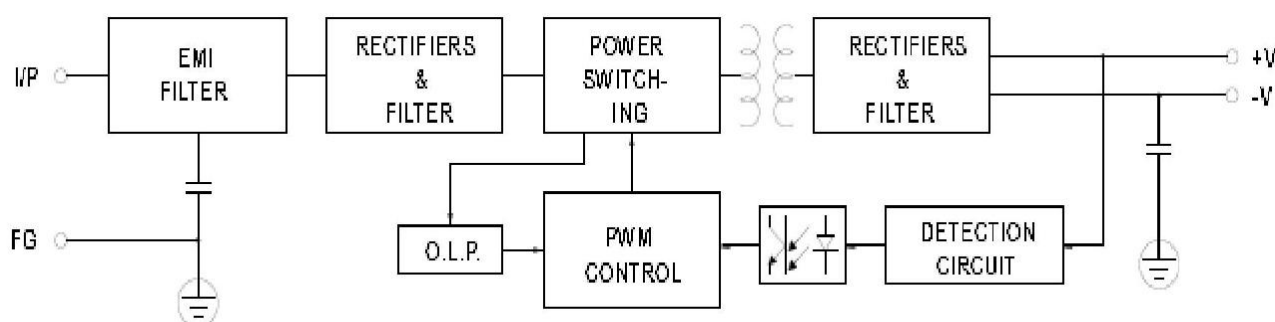


### 产品技术指标

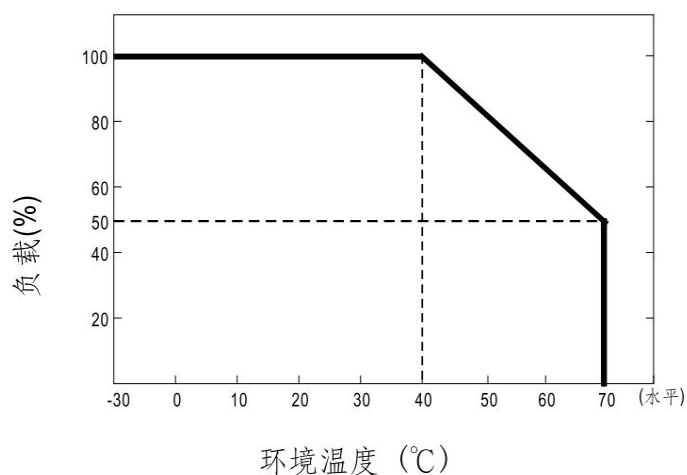
|          |          |                                                                         |                   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 产品名称     |          | GWS-BP120-24                                                            |                   |
| 输出       | 输出组数     | 1                                                                       |                   |
|          | 直流电压     | 24VDC                                                                   |                   |
|          | 输出电流范围   | 0~5A                                                                    |                   |
|          | 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     | <1A                                                                     |                   |
|          | 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                                                                   | 144W~180W 荡机      |
|          |          | 过压保护                                                                    | 28V~29V, 荡机       |
|          |          | 过流保护                                                                    | 6A~7.5A 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)                                                                                                                                             | 114×61×29 mm                                                 |
| 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..<br>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.<br>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 |                                                              |

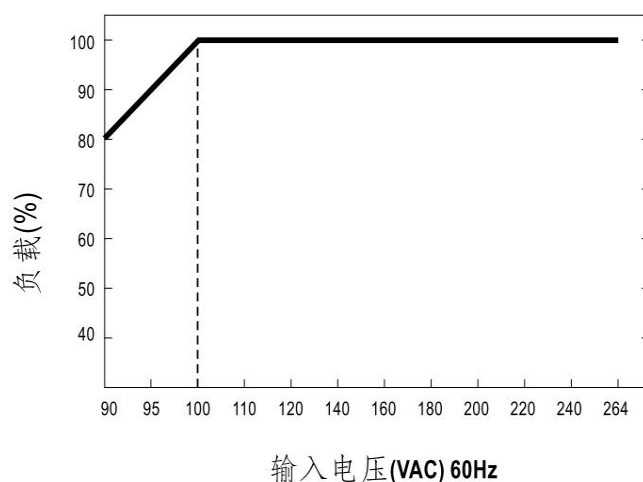
## ■ 内部结构框图:



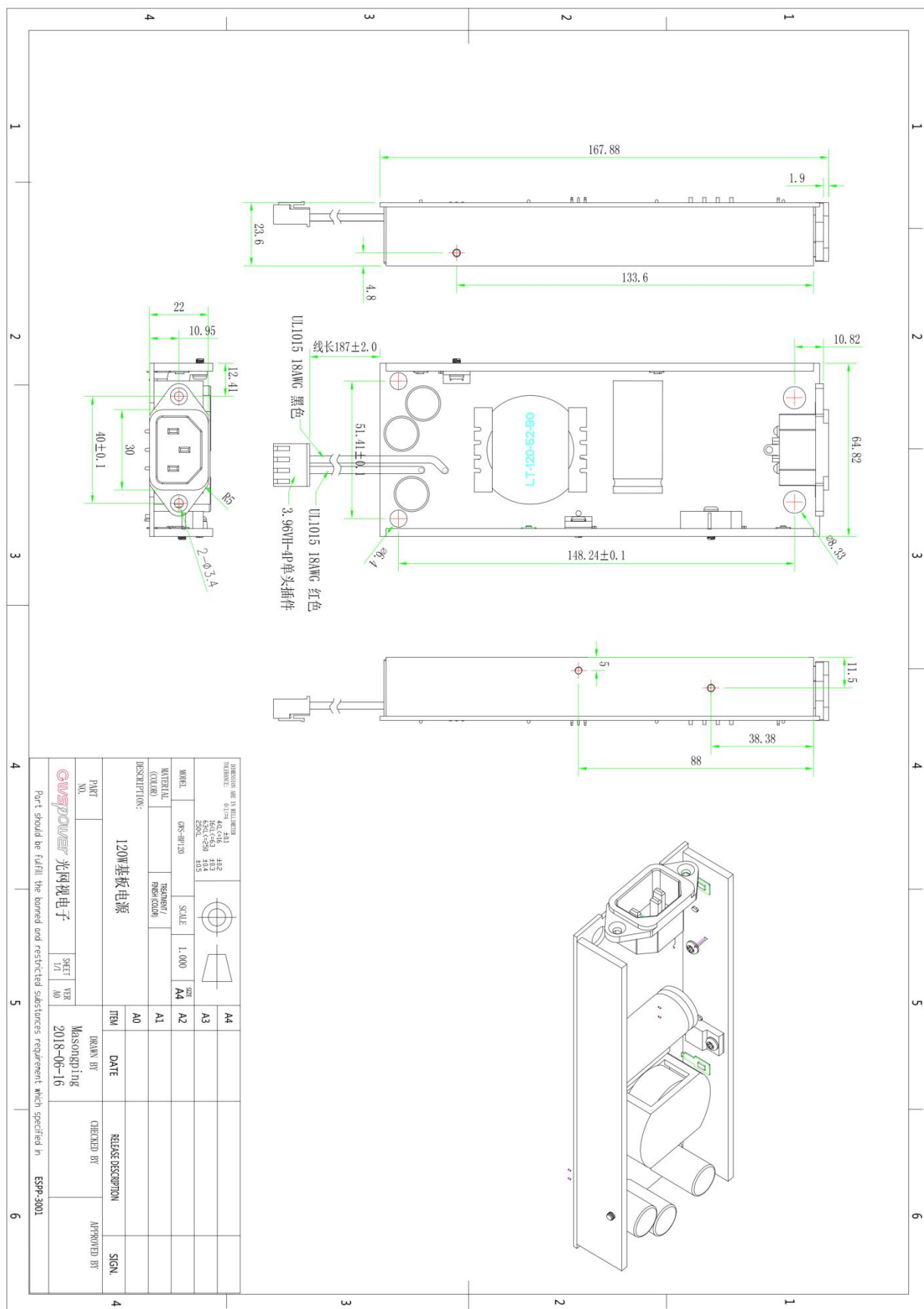
## ■ 降额曲线:



## ■ 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