



■ **特性:**

- -30℃超低温启动
- 100%满载老化测试
- 红色 LED 灯-电源工作状态指示
- 符合 ROHS 标准
- 内置直流风扇强制风冷;

尺寸: 166\*121\*60

IP-45

■ **应用:**

- LED 街道照明
- LED洗墙灯
- LED天井灯
- LED温室照明
- LED泛光灯

## 二、Environment Requirements/环境要求

<p><b>Environment</b> 环境要求</p>	<p>Derating curve</p>
<p>Cooling Mode 冷却模式</p>	<p>FAN Cooling 风扇强迫冷却</p>
<p>Working Humidity 工作湿度要求</p>	<p>20~90% non-condensing</p>
<p>Storage Temp. and Humidity/存储温度和湿度要求</p>	<p>-30~85℃, 10~95%RH</p>
<p>Vibration 振动规格</p>	<p>10~500Hz, 5G 10min./cycle, 60min. each along X, Y, Z axis</p>

## 电气规格

型号		FY铝-350W-12V	FY铝-350W-24V
输出	直流输出电压	12V	24V
	额定输出电流	25A	12A
	输出电流范围	0~25A 过功率保护	0~12A 过功率保护
	输出功率	310W	310W
	纹波及噪音	120mVP MAX	120mVP MAX
	输出电压范围	11~12.5A	23~24.5A
	启动、上升、保持时间	0.1~100mS/230Vac @ full load ≥10mS/230Vac @ 80% of full load	
	输入电压范围	200-240VAC	
输入	频率范围	47 ~ 63Hz	
	交流输入电流	4.5A MAX	
	功率因素	≥ 0.55	
	冲击电流	80A 冷启动冲击电流	
	漏电流	< 3.5mA/240Vac	
保护特性	输出保护	输出电流大于 A 时 电压下降, 恒定功率为 320-400W	
环境	工作温度	-20℃ ~ +60℃ (请参考负载减额曲线)	
	工作湿度	20% ~ 90%RH, 无冷凝	
	保存温度、湿度	-40℃ ~ +85℃; 10% ~ 95%RH 无冷凝	
	抗震性	10 ~ 500Hz, 3G 10min/1周期, X、Y、Z各轴, 时长60分钟	
安全 符合标准	耐压性	Input-Output: 1000Vac or 1414Vdc 输入对输出测试 Input-FG: 1000Vac or 1414Vdc 输入对地测试 Output-FG: 500Vac or 707Vdc 输出对地测试 Leakage Current ≤ 5mA MAX 漏电电流	
其它	尺寸	166*121*60mm	
	包装		

- 备注
1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。
  2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1 μ 和47 μ 电容时测得。
  3. 精度: 电压设定误差、线性调整率和负载调整率。
  4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。
  5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。
  6. 电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

### 三、Mech. Outline Drawing/外观示意图 单位：mm

**Note:** The PSU should mounting directly on the metal case to get the good cooling, 80% load is recommended without case cooling。电源应该直接安装于系统的金属箱体以便散热良好，散热条件较差的情况下推荐使用 80%以下的负载。

