

	颁布发行部门: <div>研发部</div>	页数:
		Page 1 of 8
文件名称: <div>EUP120-12A 电源技术规格书</div>	版本: A0	

1、电气性能

1.1 输入特性:

1.1.1 额定电压

交流电压: 200Vac~240Vac。

1.1.2 输入电压范围

交流电压: 176Vac~264Vac。

1.1.3 额定频率

额定频率: 50Hz/60Hz。

1.1.4 交流电压频率范围

47Hz~63Hz。

1.1.5 效率

83% (典型值), 输入电压 220Vac, 额定负载。
效率在环境温度大于 25 度且电源热稳定后测试值。

1.1.6 功率因数

0.7 (典型值), 输入电压 220Vac, 最大负载。

1.1.7 冲击电流

输入电压是 220Vac/50Hz, 负载是额定负载时, 开机时的冲击电流应当小于 50A。

1.1.8 最大交流输入电流

当输入电压是 200Vac, 负载是额定负载时, 最大交流输入电流应当小于 0.9A。

1.1.9 调光功能

0~10Vdc或1~10Vdc。



1.2 输出特性:

1.2.1 输出路数

单路。

1.2.2 输出电压和电流

单路输出电压: 恒压 12Vdc。
单路输出电流: 直流 10A+10%。

1.2.3 总输出功率

最大功率: 120W。

1.2.4 工作方式

连续工作。

1.2.5 启动时间

当输入电压在 220V 时, 开机延迟时间不大于 1.5S。

1.3 保护功能:

1.3.1 过温保护

当电源内部温度上升到 100~130℃, 电源将保护, 当温度降低到正常范围后电源将自动恢复。

	颁布发行部门: <div>研发部</div>	页数:
		Page 2 of 8
文件名称:	EUP120-12A 电源技术规格书	版本: A0

2、环境

2.1 温度:

2.1.1 工作温度

Ta: -20℃ ~ 50℃。

Tc: max 85℃。

2.1.2 储存温度

-40℃ ~ 90℃。

2.2 湿度:

2.2.1 工作湿度

5% ~ 100% RH。

2.2.2 储存湿度

5% ~ 100% RH。

3、安规测试

3.1 耐压测试:

3.1.1 输入回路对输出回路: 3kVac, 10mA, 1 分钟。

3.1.2 输入回路对大地: 1.5kVac, 10mA, 1 分钟。

3.2 泄漏电流:

3.2.1 L 线 – 对大地: 220Vac, 1mA。

3.2.2 N 线 – 对大地: 220Vac, 1mA。

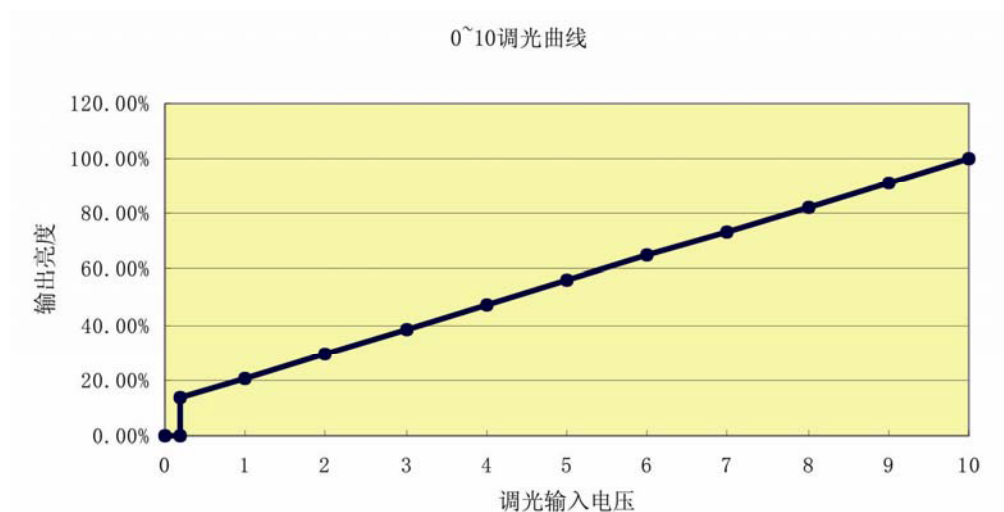
3.3 绝缘电阻:

3.3.1 输入回路对输出回路: 500Vdc, 100MΩ, 1 分钟。

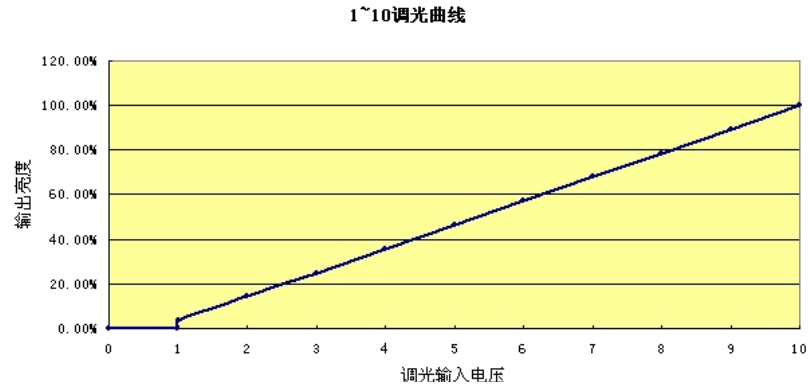
3.3.2 输入回路对大地: 500Vdc, 100MΩ, 1 分钟。

4、曲线

4.1、调光曲线

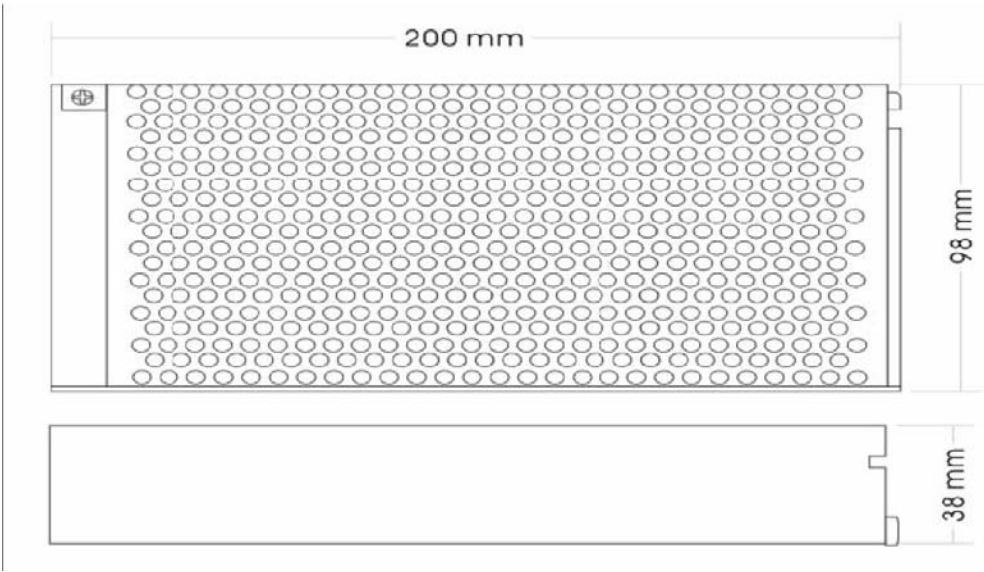


	颁布发行部门: <div>研发部</div>	页数:
		Page 3 of 8
文件名称: <div>EUP120-12A 电源技术规格书</div>		版本: A0

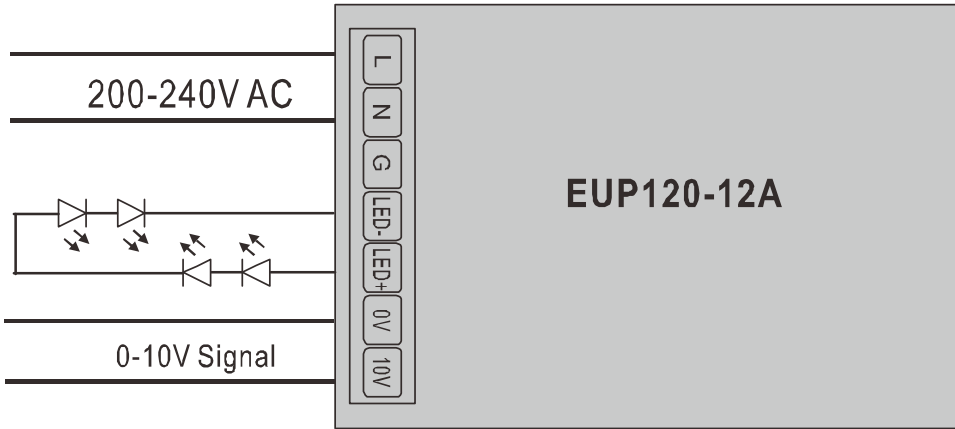


5、机械特性

5.1 外形尺寸:



5.2 连接示意图:



5.3 重量:

670g (典型值)。