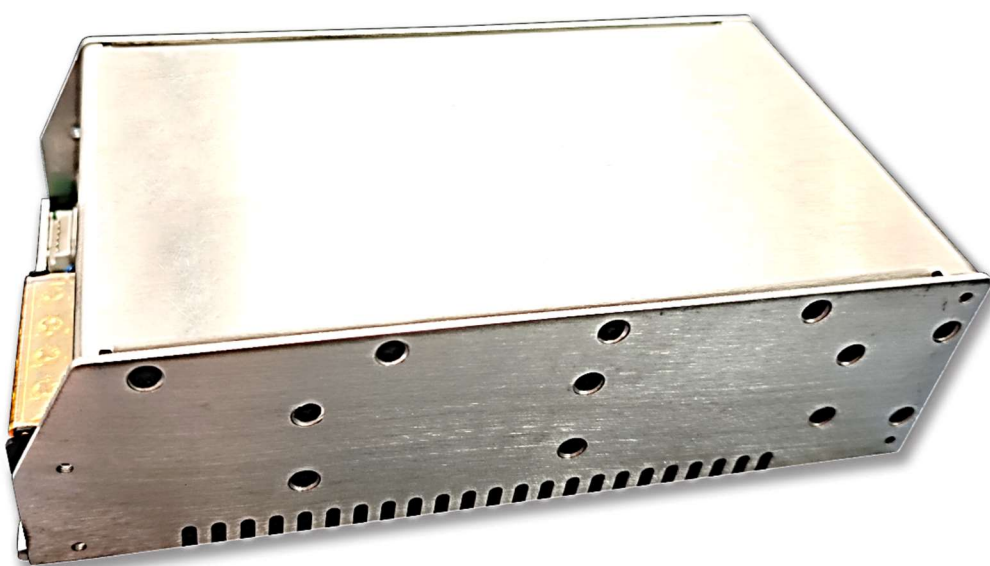




ETHER POWER

EP8400-D-220-YH

**Electronic Lamp Power Supply
for metal halide lamps**



特点
功率因数 ≥ 0.95
通过功率调节在工作时间内保持恒定的灯功率
增加光输出
可定制宽电压输出电源
通过光耦打开/关闭灯



ETHER POWER

EP8400-D-220-YH

型号	输出功率/W	灯
EP8400-D-220-YH	400	

技术数据

输入电压范围	100-264V
输入频率	47-63Hz
开路电压	Approx. 380V
灯管压	90-160V, 250Hz square wave
电流纹波	<4%
接地泄漏电流 220V, 50-60Hz	<0.7mA
调光范围	30%~100%
效率	>0.9typ. at 220V, 0.85typ. at 110V
通信方式	PWM / RS485
灯弧/电源中的功率波动	±5% / ±1%
关机时间	≥15s
重启时间	≥30s
内部重启温度	≤80℃
环境温度	50℃ 需要强制冷却
输出功率偏差	±5%
防潮处理	主焊点板表面采用三层喷涂工艺
尺寸	L×W×H 205mm×115mm×60mm
重量	1.25Kg

Subject to changes without notice



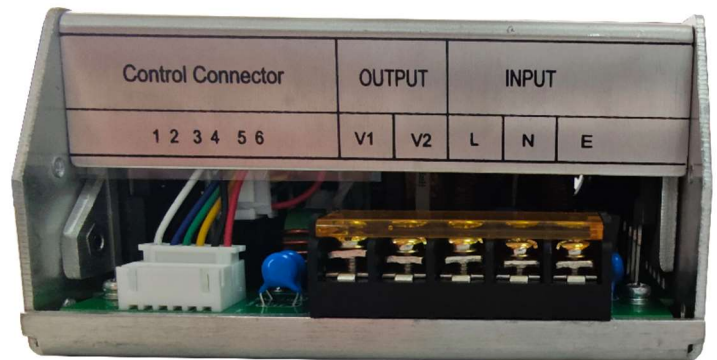
ETHER POWER

连接器接线

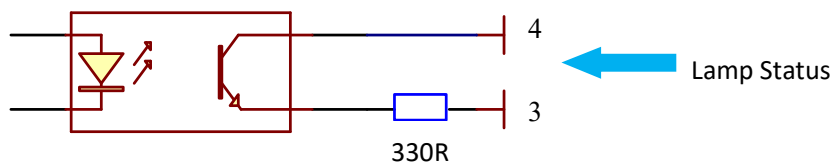
连接 PIN JP3 (连接器 :S6B-EH)



RS485	Pin1	485_A / -
PWM 调光	Pin2	485_B / +
点灯指示	Pin3	-
	Pin4	+
On/Off	Pin5	-
	Pin6	+



点灯指示.示意图



通信方式

1、On/Off 开关机

0V: 开机

5V: 关机

2、PWM 信号控制

PWM 设置:

频率: 1KHz

幅度: 5V

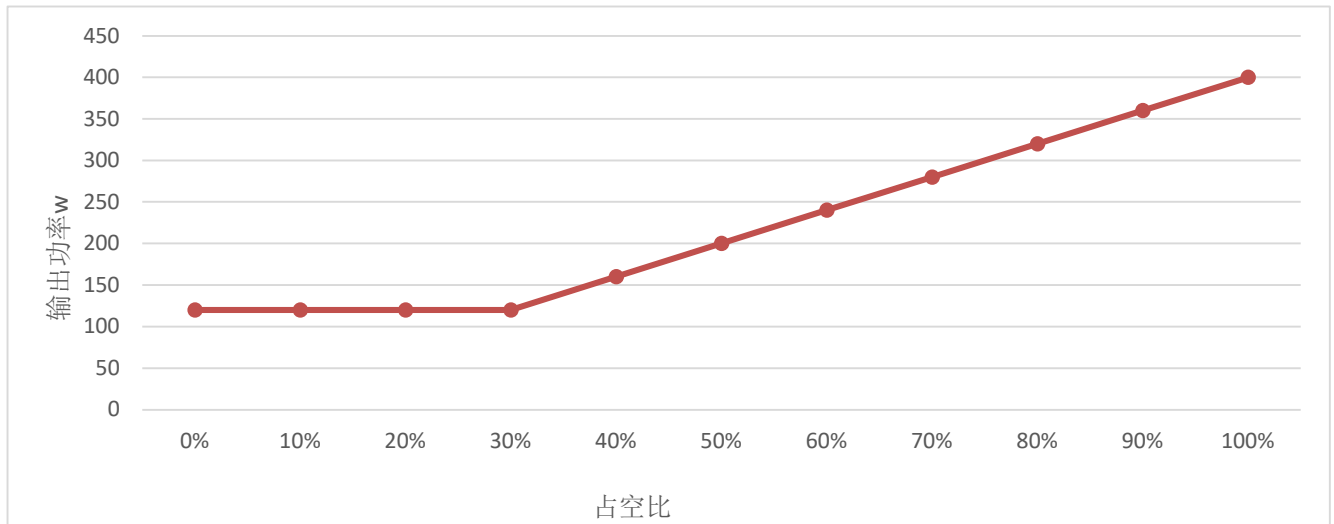
PWM 调光范围 (占空比): 30%~100%

(高/低电平调光信号可设置)



ETHER POWER

PWM 调光曲线(参考如图)



3、RS485 通信控制

数据发送:

1) 波特率: 115200

2) 通信格式:

起始位: 0x55

地址位: 0xff

功能码: 0x10

数据长度: 0x10

数据地址: 0x00 0x00

数据包(16 字节):

data[0]: 开/关, 0x00 表示关机, 0x01 表示开机

data[1]: 0x00

data[2]: 0xfa

data[3]: 0x01

data[4]: 0xc2

data[5]: 0x11

data[6]: 0x94

data[7~8]: 调光, 调光范围 30%~100%

即: 30% -- 0x012c

50% -- 0x01f4

100% -- 0x03e8

data[9~14]: 预留(0x00)

data[15]: 0x01



ETHER POWER

校验和: 2 字节, CRC

数据返回格式:

起始位: 0xAA

地址位: 0xFF

功能码: 0x10

数据长度: 0x40

数据地址: 0x00 0x00

数据包(64 字节):

data[0~15]: 发送的数据内容

data[16~17]: 输入电压

data[18~19]: 输入电流

data[20~23]: 预留

data[24~25]: 输出电压

data[26~27]: 输出电流

data[28~29]: 预留

data[30~31]: 输出频率

data[32~33]: 温度 1

data[34~35]: 温度 2

data[36~45]: 预留

data[46]: 故障

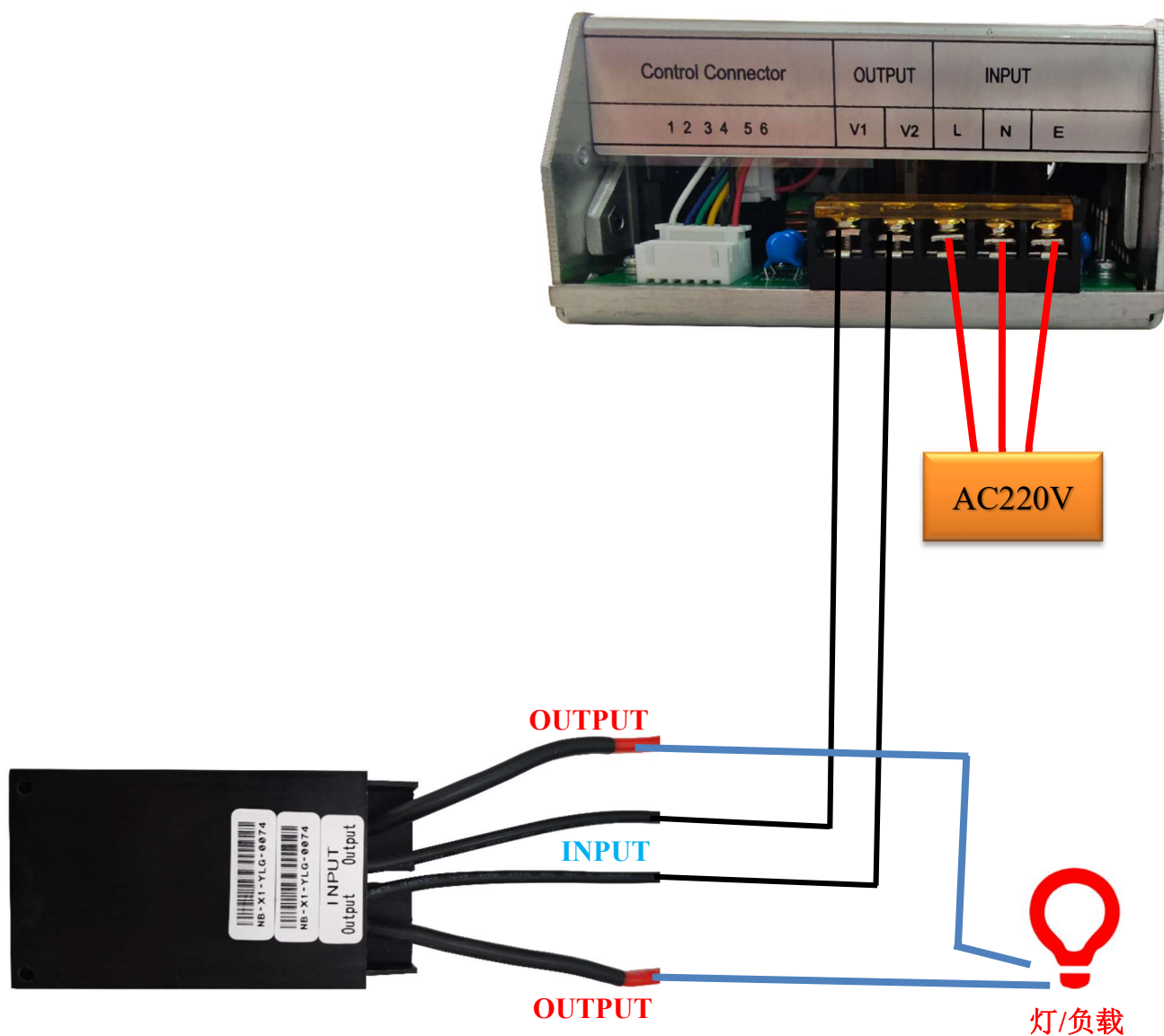
data[47~63]: 预留

校验和: 2 字节, CRC



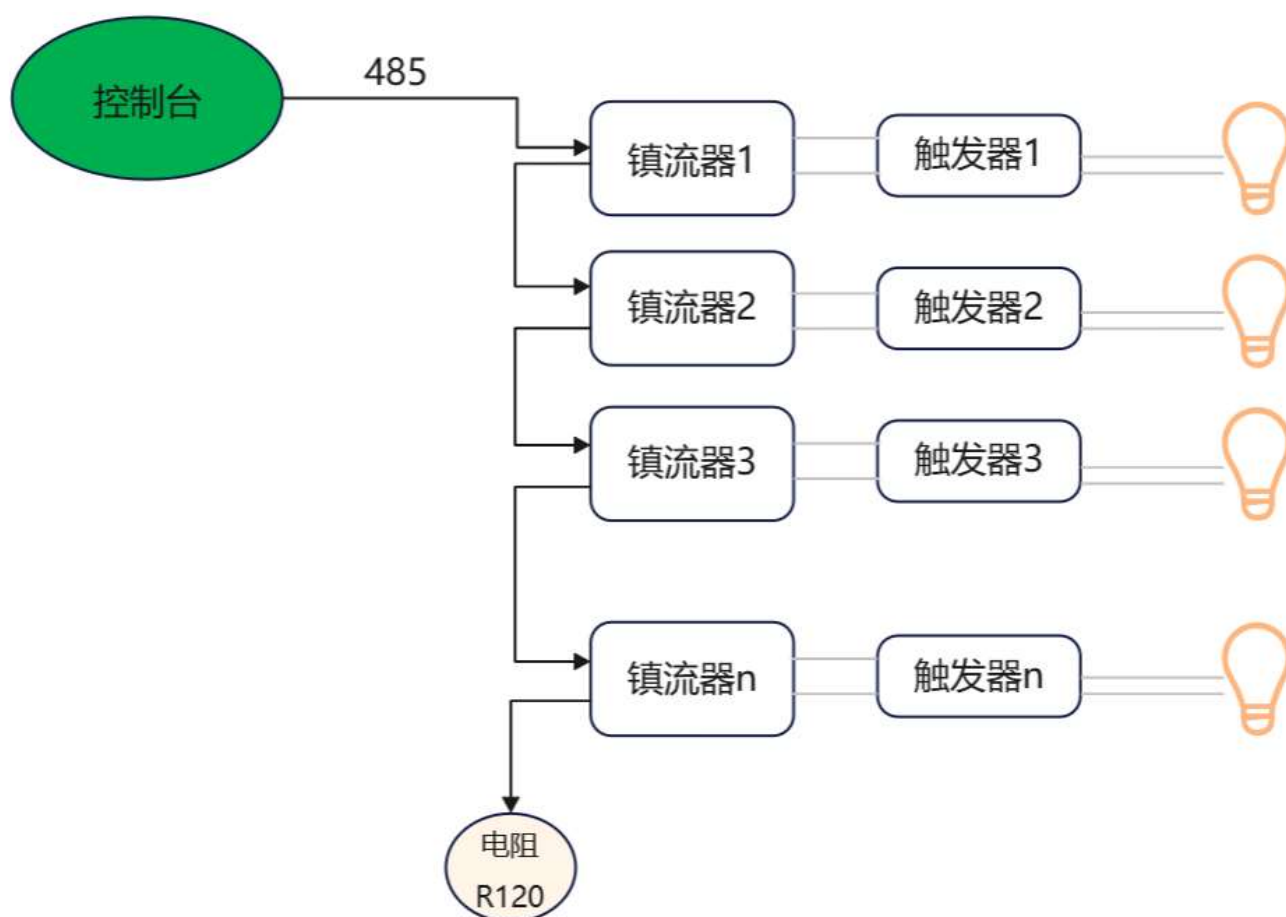
ETHER POWER

产品连接示意图



注：镇流器的内部温度必须控制在 90℃ 以内，当内部温度超过 105℃，镇流器将自动关闭，当温度下降后重启。

产品通信控制连接示意图

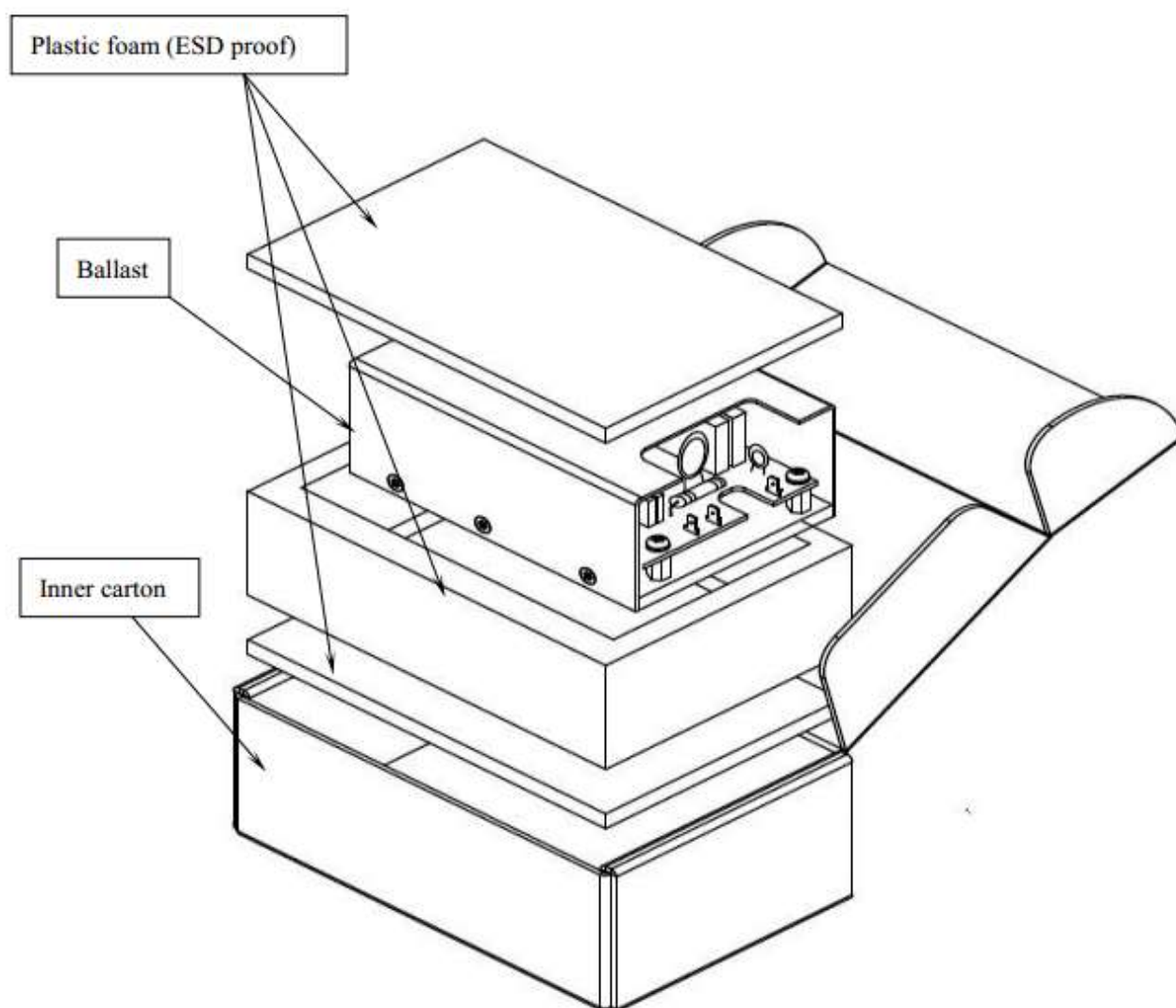




ETHER POWER

包装

1 个内纸箱包装 1 个镇流器





ETHER POWER

注意事项

- 1、在完全阅读和理解本通知之前，请勿尝试操作电子电源（EPS）和点火器。如果不确定这些设备的特性，请联系 EPE。
- 2、点火器产生高达 4.5kV 的启动电压和电磁辐射干扰，对人员和敏感仪器有害。操作过程中不要触摸任何导电部件。
- 3、电子灯镇流器和点火器不得在爆炸性或挥发性环境中安装或操作。切勿在易燃气体或液体附近使用镇流器或点火器。确保没有湿气、灰尘或类似物，这可能导致短路或火灾。
- 4、在任何户外应用中使用镇流器或点火器之前，必须采取额外措施并遵守特殊要求。如果您不确定，请联系 EPE。
- 5、在线路输入和输出之间没有提供电位隔离。由于直接接触或接地电弧导致输出端子意外接地，可能会损坏装置（无保修更换）。
- 6、本装置上的所有安装和维修工作只能由合格人员进行。
- 7、在对装置进行带电测试时，必须格外小心。必须使用隔离变压器。
- 8、请为 EPS 和点火器提供足够的冷却条件。
- 9、EPE 不承担无视本通知、不正确使用 EPS 和点火器或无视任何法律要求的责任。本产品如有技术变更，恕不另行通知。