型号：BT-ZSD-300SXD

产品概述：

BT-ZSD-300SXD闪光灯是为机器视觉抓拍、工业检测、隧道监测等检测系统开发的气体放电闪光灯，通过智能工业相机的控制，在抓拍的同时同步补光，最终实现对工业相机补光作用。

闪光灯采用高品质的日本进口电容设计，同时采用智能控制，可以准确控制爆光时间，回电速度快，单次最大放电能量达75焦耳，寿命可达1000万次；宽电压工作；结构设计美观大方，增强散热设计；可RS485操作，方便于产品的安装和拆卸。

主要特性：

- 采用进口 IGBT 模块，支持间隔连闪，连续抓拍亮度一致，单次闪光亮度差异小.
- 支持电平量和开关量触发，只需短接一次触发信号线即可判断闪光灯是否正常。
- 支持宽电压工作，功率因数大于 95%

接线方法：

1.

红	蓝	黄	棕	黑
AC	AC	GND	P+	P-

AC ： 交流电源

P+ ，P-： 触发线

如果电平触发，p+接正极。

GND： 接地端

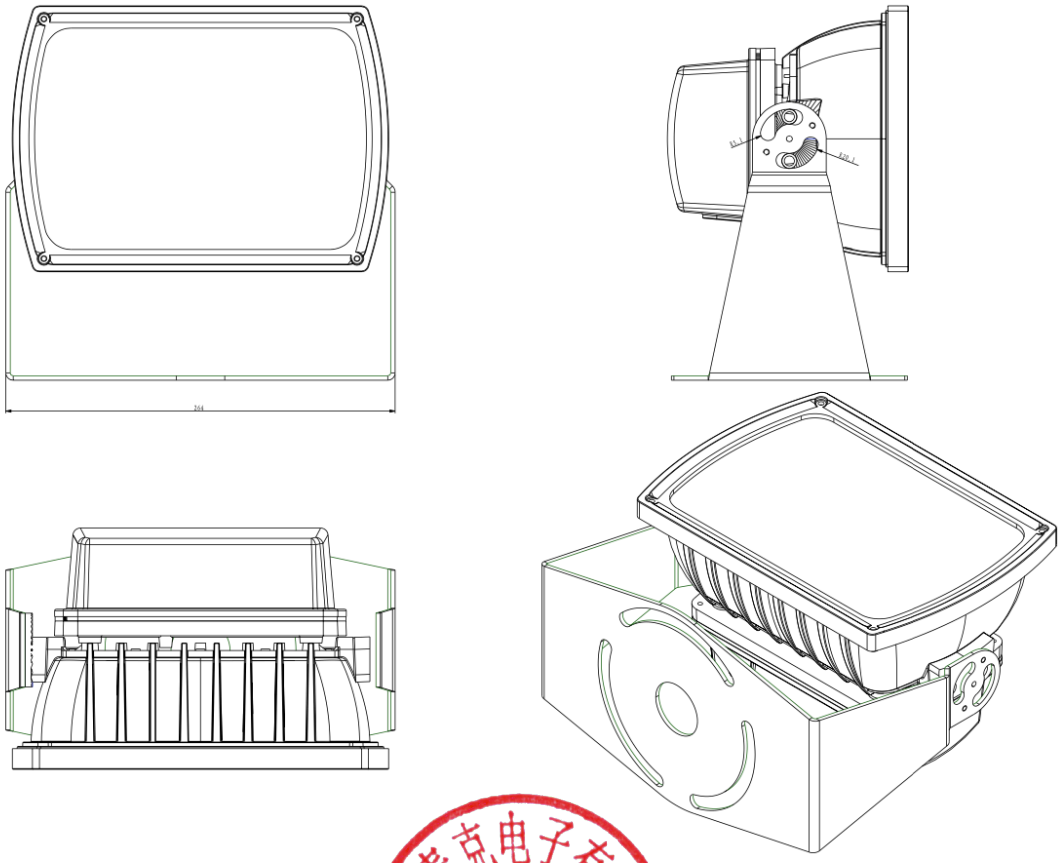
2，航空插头接线方法：（5芯航插，AD10配PG7接头）

1	2	3	4	5
L	N	PE	P-	P+

产品参数：

氙能智灯光闪气	最大闪光能量	75J
	最大功率	300W
	最大工作频率	6Hz
	峰值闪光持续时间	100-450 微秒
	工作寿命	1000 万次 (25℃,1Hz,120us)
	触发方式	开关量或低电平
	色温	5500K-6000K
	有效补光距离	2-10 米
	电压	AC110-240V
	工作环境温度	-20℃---+70℃（其他温度可定制）
	工作环境湿度	5%-90%
	防护等级	IP66
	外形尺寸	255*182*160MM
	支架要求	防松托支架，支架孔M10

产品结构图



2021-12-13

常见问题解答：

1，闪光灯接上相机后触发不闪?

答：请先确认闪光灯是否正常，与相机断开，手动触发检测，两条触发线短接，如有闪光，可证明闪光灯并未接收到相机信号，进一步检查相机是否输出触发信号2，闪光灯触发线接反了，是否造成灯具损坏?

答：接反了触发线，暂短触发没有问题。超过 5-10 次以上，闪光灯内部保护模块自动开启，闪光灯不再继续工作。

3，闪光灯的光斑形状可否调解?

答：闪光灯出厂设置为圆形或者方形，如有特殊形状要求，请提前告知厂家。