

世国防爆红外灯 为黑夜增添一道光彩

产品名称	世国防爆红外灯 为黑夜增添一道光彩
公司名称	深圳世国科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:世国(SHIGUO) 型号:SGL-EX-LT【B】80/100
公司地址	深圳市宝安区沙井街道后亭允昌工业园1栋3楼
联系电话	18002554416 15999618033

产品详情

夜视防爆监控的需要，使得防爆红外灯在市场上大行其道，而不少工程商在安装防爆红外灯和防爆摄像机时因为不得其法，使得夜视监控的效果不明显，达不到监控需求。防爆监控专家世国科技认为在防爆红外灯与摄像机的配合使用中应注意以下事项：

- 1、防爆红外灯不可直接面对摄像机，摄像机所见的红外光线如同人类看到的日光一样，会使影像出现反白现象；
- 2、调试防爆红外灯必须夜间进行。在夜间通过呈像设备（如监视器等）调整红外光束照明位置。并可以有效调整镜头光圈的设置；
- 3、必须保障防爆红外灯的工作指标（详见产品说明书），如防爆红外灯的供电电源功率必须高于红外灯本身的工作功率等；
- 4、防爆红外灯不一定与摄像机安装在同一位置，若摄像机离被照物体远可考虑将防爆红外灯安装在两者之间。同位置安装最佳方式是防爆红外灯与摄像机上下重叠架设；
- 5、防爆红外灯安装高度不应超过4米，太高会影响光线的反射率。角度应由上向下俯角20度为佳，仰角过大反射率降低；
- 6、用户使用红外灯首先要仔细阅读使用说明书，特别是为保证人身设备安全的注意事项。检查前面所讲述的配套性方面是否达到要求，应考虑到的影响因素是否考虑到，如未达到要求，可及时调整所用器材。

世国科技的研发的防爆红外摄像机，集成防爆护罩、夜视摄像机、防爆红外灯于一身，在防爆监控中具有夜视远距、隐蔽性、稳定性等突出优势。

防爆红外摄像机在安装时应尽量避免直射光源，因为其是根据安装在红外灯板上的光敏电阻来控制其工

作电源开启与否的。安装位置避免对准强光(如阳光、照明灯等处)，否则容易引起过亮或拉光等现象(并非故障)，也将影响ccd的寿命；

防爆红外摄像机应避免置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射等环境中。尽量避免其视场内有全黑色物体、空旷处、水等吸收红外光线的物体，因为如果红外线光被吸收或减弱，将会大大削弱红外线投射灯与摄像机的效果。

雨、雾、粉尘等气候条件都是制约影响防爆红外摄像机工作效果的因素，此外现场环境以及监控目标反射率的差别，也会使其夜视效果有很大差异，所以必须在安装前做好测试选配红外线投射灯，除其指标参数还需考虑其他。现今市场上的防爆红外灯大多在850nm及940nm这两个波段，需求所选用的摄像机必须能够感应这些波段的红外光线。

防爆厂家的不断增加，但相关产品的出厂检测并不容易，且技术、检测仪器设备等条件也不尽不同，有些厂家的红外灯没有辐照距离参数，只有功率数，这是非常含糊的概念，因为功率消耗除转化为红外光能外，还包含电源热损耗、电路热损耗、光源热损耗、滤光玻璃片红外光效率等等。亦即相同功率的红外线投射灯，其辐照距离可能相差很远。

防爆红外灯-大红外

产品图片

订货型号

碳钢sgl-ex-lt80 sgl-ex-lt100

不锈钢sgl-ex-lb80 sgl-ex-lb100

制造标准

gb3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：通用要求》

gb3836.2 - 2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》

gb 12476.1-2000《可燃性粉尘环境用电气设备第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备》

认证资质

国家防爆电气产品质量监督检验中心【cnex】，防爆标志为exd ii ct6/dip a20 ta,t6。

适应环境

适用于工厂具有 a、 b、 c级t1 ~ t6组可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物的0区、1区、2区场所以及可燃性粉尘与空气混合形成的20区、21区、22区爆炸危险场所。如石油、化工、码头、油库、轮船、钻井平台、加油站、矿井、港口、航天、军工、医药、钢铁、花炮生产、机械、粮食加工储存等场所。

产品特点

采用台湾鼎元高性能红外功率芯片，投射均匀，寿命长，衰减小； 可选30米-100米的红外可视距离，即使在光线很差的情况下依然可以获得高品质图像； 光学级高强度高透光超白防爆玻璃，光通率高于96%，完全消除红外灯光晕； 纳米隐形雨刷，不粘水，不粘油，排斥灰尘； 表面经高温氟碳烤漆

户外防锈处理特种碳素钢或不锈钢抛光处理，防爆，防尘，防水，防锈； 标配自动散热装置。

技术参数

型号	sgl-ex-lt【b】80/100	
认证		
防爆标志	exd ct6/dip a20 ta,t6	
防爆合格证编号	cnex11.0277	
机械性能		
材质	碳钢或304不锈钢	
表面处理	表面喷涂特殊涂料高温喷烤或不锈钢原色	
防护等级	ip68	
接口规格	g-3/4"	
重量	6kg	
安装方式	壁装	
电器性能		
输入电压	dc12v/ac220v	
工作电流	2000ma	
红外	距离	80m/100m
	波长	850nm
	开关	auto(10lux)
电器连接	复合电缆	
环境		
环境温度	(-30 , +70)	
大气压力	80-106kpa	
相对湿度	95%rh(+25)	

世国科技八大优势

- 1、质量保证：中国顶级品牌、华南地区最大厂家，产品技术99%保证；
- 2、价格实惠：厂家直供、质优价廉，不二之选；
- 3、品质过硬：返修率低，产品使用寿命长；
- 4、证件正规：资质认证齐全，等级绝对通过消防和安检验收；
- 5、抗爆性强：每一个护罩都是采用实心不锈钢或碳素钢材质；
- 6、服务到位：24小时技术支持，及时处理客户问题，产品三个月包换，一年保修；
- 7、团队专业：十五年专业研发经验，在防爆行业中无出其右；
- 8、供货量足：款到当天即可出货。

产品保养知识：

- 1、本摄像机属于在特种环境下使用的监控产品，打开后盖前一定要将电源切断；
- 2、应尽量避免在湿度大的环境下打开后盖，否则由于其密封性好，腔内湿度长期无法消除，会引起图像模糊；

- 3、本摄像机长期暴露在恶劣环境中镜面会沾上灰尘，请定期擦拭，保证镜面的透明度；
- 4、定期检查电缆引入装置中密封圈的弹性，如因老化失去弹性，必须用同种规格（尺寸硬度）的零部件更换，不得用其他材料替代；
- 5、定期检查摄像机所有螺栓有无松动，各零部件有无缺损；
- 6、定期清除摄像机壳内的污垢、灰尘和潮气；
- 7、定期检查摄像机的动作是否达到良好，工作是否正常。

产品质量保证及售后：

对于本公司生产的各系列防爆产品，承诺半年包换、一年保修。产品保修期内，本公司提供免费维修服务，但如有以下情形者，将酌情收取材料成本工时费用：

- 1、不按照使用说明书中的规定进行操作导致损坏；
- 2、擅自拆机导致损坏；
- 3、雷击及不可抗拒的自然灾害。

若公司与用户之间另有书面服务承诺或规定，将严格按照承诺或规定的要求进行处理。

世国声明：

- 1、本公司拥有更改产品设计与规格的解释权，届时恕不另行通知。
- 2、此文件版权属深圳世国科技股份有限公司所有，未经深圳世国科技股份有限公司许可，任何单位或个人不得以任何形式或任何手段复制或抄袭本书的部分或全部内容。

防爆资质

企业证书

公司图片

本产品的加工定制是是，品牌是世国(SHIGUO)，型号是SGL-EX-LT【B】80/100，光源功率是6（W），电压是DC12V/AC220（V），有效光照范围是100（m），外形尺寸是110*190（mm）