

FOTRIC427 防爆双视热像



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 CT6Gb/Ex tD A21 IP67 T80℃。

适应环境

适用于工厂具有IIA、IIB、IIC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。此款云台壳体采用不锈钢材料制造，视窗采用双面镀防水膜钢化玻璃，结构合理，外观简洁。具有预置位、自动扫描、自动巡航、寻迹、守望位等功能。可广泛应用于边防、军工、仓库、船舶、危险物品生产等重要领域。

产品特点

- 高度集成防爆云台、防爆红外摄像机、防爆解码器，体积更小更轻便，功能更智能先进；
- 原装210万高清一体化机芯，20倍光学变焦。
- 适用于多种可燃性气体或粉尘存在的危险恶劣环境，双侧载结构设计。
- 采用不锈钢材质，一体化简洁设计，视窗采用双面镀防水膜钢化玻璃，抗冲击，具有良好屏蔽和散热作用。防爆，防尘，防水，防锈
- 360°水平旋转，-90°~+90°垂直运动，全方位监测可疑目标。
- RS-485控制功能，兼容多种通讯协议和通讯速率，能准确快速地响应各种主机的指令；
- 30米-100米自适应红外可视距离，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；
- 可选配半导体可控硅温控组件，实现自动加热和散热功能。

Fotric 427	
Fotric 427 为防爆双视热像，可满足同时对可见光与热像监控探头的同时防护。具有自动巡航功能，监控更灵活。可搭配多种设备，并具有 IP67 高防护等级的特点。适用于各种场合。	
设备参数	
认证	
防爆标志	Exd II CT6Gb/ExtD A21IP67 T80℃
防爆合格证编号	CNEx17. 0210
机械性能	
材质	304 不锈钢
表面处理	不锈钢原色
防护等级	IP67
名称	参数
可见光成像	
有效像素	210 万像素逐行扫描 1/2.8" CMOS
光学镜头	4.3-129mm/30 倍光学变焦
最低照度	彩色 0.05lux@F1.6
日夜型	支持 ICR 红外滤片式自动切换
自动巡检	
开机自检	有，自动停止到 1 号预置位
旋转角度	水平 0° ~360° (连续旋转), 垂直-90° ~+90°
旋转速度	水平 0.1° /s~30° /s, 垂直 0.1° /s~30° /s
通讯方式	RS422/485
通讯协议	Pelco-P/Pelco-D 协议自适应
通讯波特率	2, 400/4, 800/9, 600/19, 200 bps
以太网	
输内容	控制命令、图像和数据传输
类型	百兆以太网
连接器类型	RJ-45
通讯协议	TCP, UDP, HTTP
物理参数	
工作温度	-20℃~50℃
湿度	<90%RH
静电/浪涌保护	GB/T17626.5-2008
封装	IP67
电源	电源适配器输入 AC 100 ~240V, 输出 DC 12V/1.25A, 使用带自锁航空插头
外形尺寸	507× 324× 397mm(W ×L×H)
产品重量	≤28kg
搭配设备	
设备型号	镜头
Fotric 616	Fotric L28-616
Fotric 626	Fotric L28-626
Fotric 816	Fotric L28-816
Fotric 826	Fotric L28-826

简图：（单位：mm）

