

# 单光束激光对射报警器 45mA

产品名称	单光束激光对射报警器 45mA
公司名称	滕州市飞天激光自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	工作电流:45mA 工作电压:DC12 适用范围:周界防范
公司地址	滕州市荆河办事处孙楼工业园区10排114号
联系电话	0632-5591986 13793700201

## 产品详情

工作电流	45mA	工作电压	DC12
适用范围	周界防范	型号	XD-A
颜色	银色		

激光波长：980nm 808nm

型号：xd-a、xd-b、xd-d系列

警戒距离：0-500米

警戒层次：单光束（xd-a）、双光束(xd-b)、四光束(xd-d)

报警方式：光束遮断报警

工作电压: dc12v ± 10%

工作电流：发射185ma,接收45ma

输出方式：一组继电器常开/常闭触点 触点容量：ac120v/dc24v 1a max;高电平有效，低电平有效;无线信号输出等

激光发射角：<6

接收端接受角度：< ±8°

光轴水平调整角度：水平 ± 15°，垂直调整角度：± 10°

响应时间：5ms—500ms（可调）

报警时间：2s ± 1s(1-30s可选)

使用环境温度：- 40 ° --70 °

防护等级：ip65

应用场所

铁路、供电系统变电站周界防范 油库、油田、石油天然气加压站周界防范  
地铁、城市轻轨、机场预警防护系统 桥梁、隧道超高预警防护系统 军事禁区、监管区、边防区暗线防范

激光入侵探测器及报警系统的优越性

a)适于远距离工作。激光束的方向性极好，因此光能集中，传输效率非常高。在发射功率相同的条件下，在100m或200m远时的激光功率密度是红外对射探测器功率密度的数百倍。因而传输距离更远，穿透雨雾雪的能力更强。从而能保证远距离的正常工作和减少恶劣天气时的误报率。

b)闭路传输，无相互干扰。激光束属于闭路传输，因而不存在红外对射探测器在直线上连续布设或者邻近系统互相干扰的问题，可以长大距离连续直线布设或近距离交叉布设。同样也不存在红外光漏泄干扰周围其它的敏感红外设备的问题。

c)抗外界杂散光和电磁干扰的能力强。合理的光接收器和高功率密度发射器使得该系统具有很强的抗干扰能力。利用激光束的单色性极好、光斑大小可控的优势，可以使系统在严重干扰的环境下正常工作。

d)综合布设，适应范围极为广泛。与单一的红外对射探测器相比，本产品可称为激光综合空间布设系统。发射光束可以对射、反射后原处接收、转折后返回；也可以形成平面、立体布设。可以十分隐蔽地固定设防，也可以临时流动设防或动态设防。

e)现场调试快捷，检修方便。本系统配套提供专用激光定位仪，可以随时方便地检测各处光斑的位置。传播过程中何处有树枝、叶子等障碍物遮挡，转折或接收处光斑偏离中心的方向和远近，都可以直接判定，因而能够准确迅速地指导调整工作。

f)总体工程性价比好，系统使用寿命长，维护成本低。精心设计配置方案，可以充分利用激光系统的特点，明显降低购置设备的费用，减少工程量，减少对环境美观的影响。系统检修，激光管的更换都很方便。不会发生某些进口产品因无法检修，局部损坏即导致全套系统报废的问题。飞天 x d 系列激光周界入侵探测器由激光发射机、激光接收机组成，以一束或多束独立的激光束为警戒线。适于布设在围墙、栅栏的水泥墙柱顶面及地面，构成长距离警戒线或严密的光墙。