

海湾JTY-GF-GST9711 (Ex) 防爆型光电感烟火灾探测器

产品名称	海湾JTY-GF-GST9711 (Ex) 防爆型光电感烟火灾探测器
公司名称	盐城众安消防设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:海湾GST 型号:-GST9711 (Ex) 产地:河北秦皇岛
公司地址	盐城市嘉元广场东区幢北1518室
联系电话	0515-88779233 18962006835

产品详情

海湾JTY-GF-GST9711 (Ex) 防爆型光电感烟火灾探测器

1.1.1 特点

JTY-GF-GST9711 (Ex) 点型光电感烟火灾探测器利用红外散射技术，采用进口光电器件，提高了传感器的可靠性、稳定性和一致性，并采用独特的迷宫设计，防虫、防尘、抗外界光线干扰性能良好。产品结构新颖、外型美观、性能稳定可靠、抗潮湿性强，并具有良好的抗化学腐蚀性。本探测器防爆类型为本质安全型，防爆标志为ExibIICT6 Gb，适用于石油、化工等行业具有防爆要求的1区及2区使用。本探测器为非编码型，与GST-LD-8332模块箱配合使用，可接入本公司生产的各类火灾报警控制器，完成对探测器信号的处理。

该产品符合GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》和GB 3836.2-2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备》的有关规定。

1.1.2 主要技术指标

- (1) 工作电压：DC16V ~ DC28V
- (2) 静态电流 60 μ A (注：静态时探测器可工作在DC16V ~ DC28V电压范围内)
- (3) 报警电流 30mA
- (4) 安全栅参数：U0=28V，I0=93mA

(5) 防爆标志：ExibIICT6 Gb

(6) 报警确认灯：红色，正常时闪亮，报警时常亮

(7) 使用环境：

温度：-10 ~ +55

相对湿度 95%，不结露

大气压力：86kPa ~ 106kPa

(8) 外壳防护等级：IP23

(9) 探测器尺寸：直径：100mm，高：54.5mm(带底座)

1.1.3 保护面积

当空间高度为6m ~ 12m，一个探测器的保护面积，对一般保护现场而言为80m²。空间高度为6m以下时，保护面积为60m²。具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116）为准。

1.1.4 结构特征、安装与布线

探测器的外形结构示意图如图1- 5所示：

海湾JTY-GF-GST9711（Ex）点型光电感烟火灾探测器外形结构示意图

探测器安装方式与JTY-GF-GST104（Ex）/T型点型光电感烟火灾探测器相同。

本探测器采用DZX-02（Ex）本安型定位底座安装，探测器与底座之间有定位卡口，使探测器具有唯一的安装位置。底座所用材料具有防静电功能。底座示意图如图1- 6所示：

DZX-02（Ex）本安型定位底座外形尺寸图

本安型定位底座上有四个带数字标识的接线端子，“1”为正极输入，“2”为正极输出，“3”为电源负极，“4”不接线。探测器与本安型定位底座上有定位卡口，使探测器具有唯一的安装位置。本安型定位底座A、B处有两个凸棱，探测器底部侧面C处有一个凸棱。装配时，将探测器凸棱C对准本安型定位底座A处，顺时针旋转至B处即可安装好探测器。底座上有4个导体片，片上带接线端子，底座采用串联方式连接，回路末端应接一只4.7kW终端电阻。

布线要求：电缆均选用截面积 1.0mm²的本安电缆，且电缆间分布电容不得大于0.083mF，分布电感不得大于4.0mH。

具体接线见章3.4节GST-LD-8332模块箱接线说明。