



# JTY-GD-2151EIS JTWB-BCD-5151EIS 本安型防爆系列点型火灾探测器

## 产品描述

JTY-GD-2151EIS点型光电感烟火灾探测器（防爆型）及JTWB-BCD-5151EIS点型感温火灾探测器（防爆型）是传统型两线本质安全型火灾探测器。

本产品可适用于各种恶劣环境，维护简便，故障率低。探测器的2个红色的LED灯正常状态每5秒闪烁一次，故障状态不闪烁；报警状态时锁定恒亮，报警的复位可由瞬间的断电来实现。

探测器设计有供报警测试用的内置磁簧管测试开关；探测器与嵌入式底座安装，比直接接线式的探测器更灵活方便。

本系列探测器设计为对开放式区域提供用保护且须与相兼容的控制器(接口模块)配套使用。此型探测器均为本质安全型防爆产品，符合GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：通用要求》和GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分：本质安全型“i”保护的的设备》的有关规定。

防爆标示Exib II C T6 Gb，适用于工厂内具有II A~II C级的可燃性气体存在的危险环境。



JTY-GD-2151EIS & DZ-B401

JTWB-BCD-5151EIS

## 产品特性

- 本质安全型防爆探测器，防爆等级：Exib II C T6 Gb
- 低功耗设计
- 卓越的抗电磁干扰性能
- 360°可见的LED指示灯
- 宽泛的应用温度、湿度范围
- 旋入式安装底座，安装方便

# S2022齐纳式防爆安全栅

## 产品描述

S2022齐纳式防爆安全栅具有限制危险能量进入爆炸性危险气体场所，可广泛地应用在石油、化工、医药、船舶、建筑物等领域。

S2022齐纳式防爆安全栅安装在安全场所，其本安端可与安装在危险场所的防爆探测器、防爆手动报警按钮连接，非本安端与总线接口模块或者开关量探测器回路连接；也可与现场仪表和4~20mA模拟信号变送器连接组成本质安全防爆系统，用于现代化工业的自动化过程控制。

本产品符合GB3836.4—2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备》国家标准，经国家防爆质量监督检验中心检测合格，取得防爆合格证书。



S2022

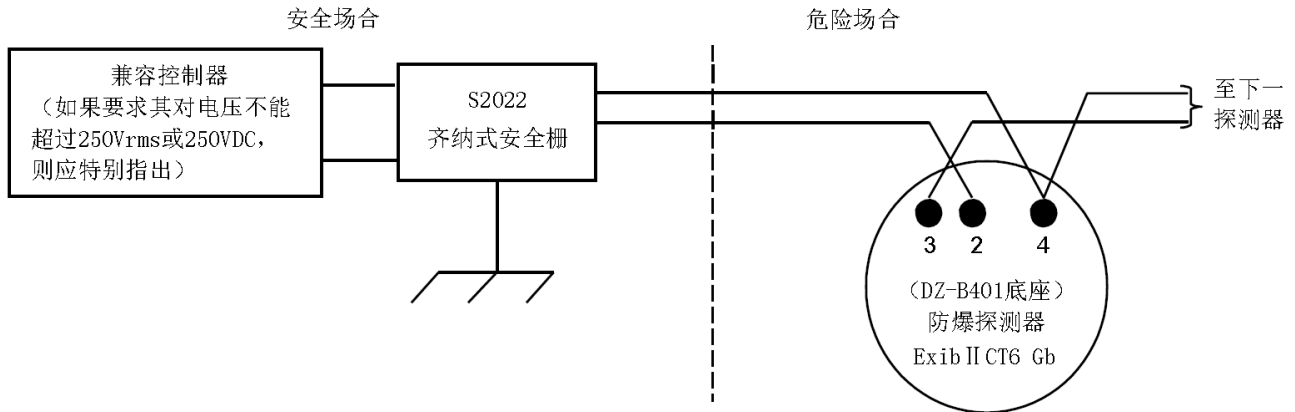
## 技术参数

- 开路电压 $U_o$ : 28VDC
- 输出电流 $I_o$ : 30mA
- 输出功率 $P_o$ : 0.84W
- 允许分布电容 $C_o$ : 0.05 $\mu$ F
- 允许分布电感 $L_o$ : 2.1mH
- 防爆标志: [Exib Gb] IIC
- 外形尺寸: 85mm $\times$ 68.6mm $\times$ 18mm
- 防爆证书编号: CNEx18.3336
- 安装方式: 35mm标准轨道安装

# 技术参数

	JTY-GD-2151EIS	JTWB-BCD-5151EIS
外观尺寸	Φ104mm×51mm，安装在DZ-B401底座上	Φ104mm×51mm，安装在DZ-B401底座上
重量	约88g	约80g
工作温度	-10°C~55°C (14°F~131°F)	-10°C~50°C (14°F~122°F)
工作湿度	10%~95%RH 相对湿度，无凝结	10%~95%RH 相对湿度，无凝结
工作电压	8.5~28 VDC(必须经安全栅供电)	8.5~28 VDC(必须经安全栅供电)
静态电流	≤160μA	≤120μA
报警电流	10mA至93mA(此报警电流由控制器决定)	10mA至93mA(此报警电流由控制器决定)
报警复位	瞬间断电	瞬间断电
本安防爆参数	Ui:28VDC, Ii:93mA, Pi:0.65W, Ci:0.03μF, Li:0mH	Ui:28VDC, Ii:93mA, Pi:0.65W, Ci:0.03μF, Li:0mH
防爆标志	Exib II C T6 Gb	Exib II C T6 Gb
执行标准	GB4715-2005, GB3836.1-2010, GB3836.4-2010	GB4716-2005, GB3836.1-2010, GB3836.4-2010

# 系统配置图



- 探测器在爆炸危险环境0区使用时，向安全栅供电的电源变压器须满足GB3836.4-2010标准8.1条要求。
- 探测器的现场安装须符合GB3836.15-2000《爆炸性气体环境用电气设备第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）》标准相关规定。
- 警告牌：潜在静电电荷危险，探测器在正常使用、维护和清洁时避免由静电电荷引起点燃危险，使用在爆炸性环境中时，不应触碰和擦拭设备。如必须擦拭，触碰，则应在通风良好，无气体泄漏的场所进行，严禁用干布擦拭外壳！
- 危险场合的电子线路必须承受对地或仪器外壳1分钟时间的交流测试电压500Vrms。
- 探测器及DZ-B401底座的安装及预埋盒尺寸可参看DZ-B401底座的说明书。

# 订购信息

订单型号	产品描述	CCC	UL	FM	最小购买量
JTY-GD-2151EIS	点型光电感烟火灾探测器，防爆型	√			个
JTWB-BCD-5151EIS	点型感温火灾探测器，防爆型	√			个
DZ-B401	嵌入式底座		√	√	个
S2022	齐纳式防爆安全栅				个



西安盛赛尔电子有限公司  
 中国·西安高新技术开发区团结南路28号  
 公司电话：(86 29) 85387800  
 公司传真：(86 29) 88895930  
 公司网址：www.systemsensor.com.cn  
 西安盛赛尔电子有限公司 版权所有  
 S2-1525-001\_C