



中国石油
CNPC



中国石化
SINOPEC



中国海洋石油总公司
CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL CORP.



中国航油

入网供应商

2018

HEXLON 合隆防爆

Products Type-choosing Manual

防爆防溢流防静电产品

Ex



合隆防爆电气有限公司
HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.



>

Brief Introduction

合隆防爆电气有限公司系国家高新技术企业，坐落于中国防爆电器生产基地—浙江省乐清市，占地5万余，建筑面积10万余，公司通过了ISO9001、ISO14000、OHSAS18001管理认证体系及欧盟ATEX、国际IECEx工厂审查体系，是中石油、中石化、中海油、中航油、中化、军工、中储粮、中粮等国内外诸多知名企业的一级供应商和合作伙伴。公司为国家防爆电气设备标准化技术委员会委员单位、中国电器工业协会防爆电器分会理事长单位、中国电器工业协会常务理事单位、“浙江省防爆电气企业研究院”、“省级高新技术企业研发中心”、“温州市工业设计中心”、获得了“AAA级守合同重信用单位”、“A+级招投标资信企业”、“浙江省著名商标”、“浙江省专利示范企业”等多项荣誉。

公司生产的产品采用先进的设备和工艺，压铸、机加工、喷涂、组装等关键工艺实现了自动化或半自动化，检测中心配置有积分球、分布光度计、高低温交变湿热试验箱、盐雾试验设备、砂尘试验箱、防护试验设备、光谱分析仪、万能测量仪等一大批先进检测设备，是国内同行业中设施最先进、装备最精良的制造公司之一。

公司技术力量雄厚，拥有一批中、高级专业技术人员，开发了一系列防爆产品，代表着国内同类产品的领先水平，并取得了百余项国家专利。部分产品取得了欧盟ATEX、IECEx、海关联盟EAC防爆认证证书、CE、CCC及消防产品认证，其中免维护节能防爆LED灯具、自动悬挂式防爆灯被列为“国家火炬计划项目”、“国家级星火计划项目”，充分满足了防爆、防水、防尘、防腐、环保、节能、超长寿命(光源5~10万小时)、安全等要求，成为新一代主导照明、电器领域的新产品。

公司生产的百余系列一千多种防爆产品，可全方位满足石油、化工、粮食、冶金、电力、船舶、医药、纺织、酿酒、航天、军工、消防等各个领域的使用需求。

“致力成为全球顶级防爆产品供应商”是我们的目标，合隆人热忱希望与各界朋友携手合作，共谋发展！



资质证书 Qualifications



> 科技-改变世界

SCIENCE MAKES WORLD BETTER

>
www.helonex.com

先进的生产设备、专业的技术人员、科学的制造工艺，严格执行ISO9001 质量管理体系标准，“管理、品质、效益”始终贯穿于经营各环节。

Advanced production equipment, professional technical personnel, scientific manufacture-ing process, enforce the ISO9001 quality standard strictly, the "management, quality, efficiency" is always throughout the each link in operation.



- ① 金工车间 Metalworking shop
- ② 铸造车间 Die-casting shop
- ③ 胶木车间 Bakelite shop
- ④ 注塑车间 Die casting plastics shop

- ⑤ 表面抛丸处理 Surface impeller blasting treatment shop
- ⑥ 数控激光切割机 laser cutting machine
- ⑦ 数控折弯机 laser bending machine
- ⑧ 钳工车间 Fitter shop

- ⑨ 数控加工中心 CNC machining center
- ⑩ 数控龙门铣床 CNC planer type milling machine
- ⑪ 自动喷塑车间 Automatic plastic spraying workshop
- ⑫ 装配车间 Assembly shop
- ⑬ 模具车间 Mould shop

> 完美-因我们而造 PERFECT-FOR US



- ① 水压试验 Hydraulic pressure testing
- ② 风叶动平衡试验 Leaf of the fan dynamic balancing testing
- ③ 风叶超速试验 Leaf of fan over-speed testing
- ④ 冲击试验 Concussion testing
- ⑤ 电参数测试 Electric parameters testing
- ⑥ 负载测试 Load testing
- ⑦ 信号灯老化试验 Signal lamp aging testing

- ⑧ 电性能校验 Electricity performance checkout
- ⑨ 镇流器测试 Ballast testing
- ⑩ 电阻测试 Resistance testing
- ⑪ 橡胶硬度测试 Rubber hardness testing
- ⑫ 综合试验室 Omnibus test room
- ⑬ 高低温试验 High and low test
- ⑭ 砂尘试验 Sand and dust test room

- ⑮ 盐雾试验 Salt atmosphere test room
- ⑯ 高压测试 High-voltage testing
- ⑰ 灯具老化试验 Lamp and Lanterns aging test room
- ⑱ 防护试验 Protection test room
- ⑲ 积分球 Integrating Sphere
- ⑳ 暗室 Dark chamber
- ㉑ 灯具配光曲线测试 Lamp and lanterns' light distribution curve testing

A

防爆静电释放器篇目录

人体静电释放报警器类

HLBJ01-A防爆静电释放器 (ⅡC)	01
HLBJ01-B(C)防爆静电释放器(带声光报警、静电电压显示) (ⅡC)	02
HLBJ01-D(E)防爆静电释放器(带声光报警静电接地夹) (ⅡC)	03
HLBJ01-F(F1)防爆静电释放器(太阳伞) (ⅡC)	05
HLBJ01-G防爆静电释放器(门禁式带声光报警) (ⅡC)	06
HLBJ01-H防爆静电释放器(带语音) (ⅡC)	07
HLBJ01-I防爆静电释放器(带语音红外感应) (ⅡC)	08
HLBJ01-J防爆静电释放器(带信号传输功能) (ⅡC)	09

静电接地报警器类

HLBJ02-G系列防爆静电接地释放器(固定式) (ⅡC)	10
HLBJ02-P系列防爆静电接地释放器(移动式) (ⅡC)	11

B

防爆防溢流防静电篇目录

防溢流防静电控制器类

BXK-HLBJ03-A系列防爆控制箱(顶底装一体式防溢流防静电) (ⅡB、ⅡC)	12
BXK-HLBJ03-B防爆控制箱(底装防溢流防静电) (ⅡB、ⅡC)	13
BXK-HLBJ03-C(C1)系列防爆控制箱(顶装防溢流防静电) (ⅡB、ⅡC)	14
BXK-HLBJ03-D防爆控制箱(低液位防静电) (ⅡB、ⅡC)	16
BXK-HLBJ03-D1防爆控制箱(低液位) (ⅡB、ⅡC)	17
BXK-HLBJ03-E系列防爆控制箱(防溢流) (ⅡB、ⅡC)	18
BXK-HLBJ03-F防爆控制箱(防静电) (ⅡB、ⅡC)	20

防溢流防静电报警器类

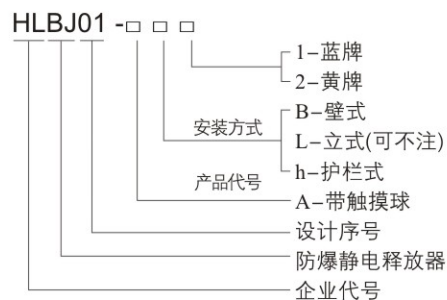
BBJ-HLBJ05-A系列防爆声光报警器(防溢流) (ⅡB、ⅡC)	21
BBJ-HLBJ05-B防爆声光报警器(防溢流防静电) (ⅡB、ⅡC)	22

C

配件篇目录

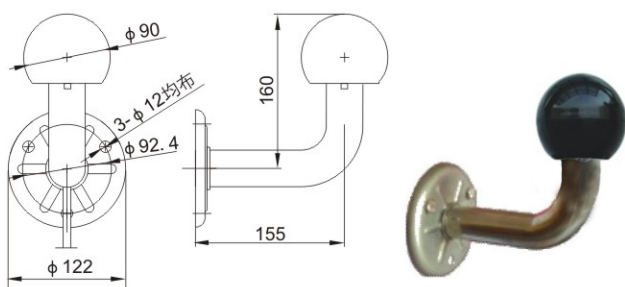
配件	23
防溢探杆	24

■ 型号含义



■ 外形及安装尺寸

● 壁式



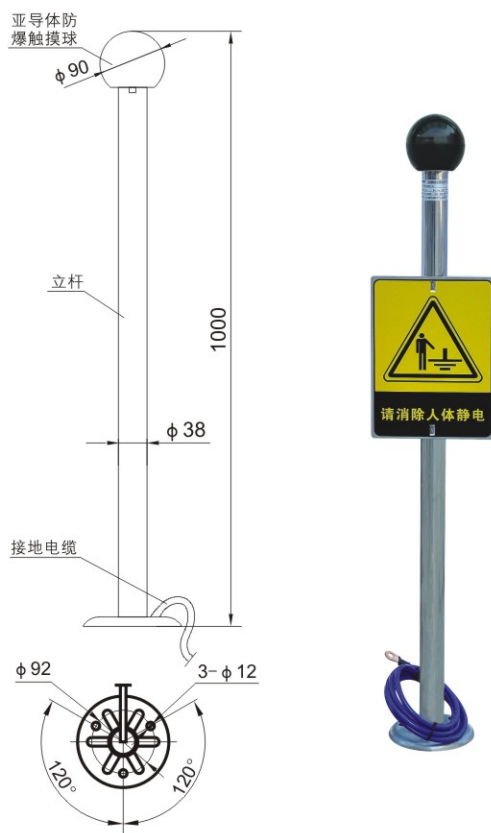
■ 产品特点

1. 亚导体防爆触摸球或防爆触摸套管，安全释放静电，人体接触不产生电击感，仅感应人体；
2. 304不锈钢立杆、弯杆、安装法兰及护栏杆；
3. 带2米专用PU直线接地电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
4. 护栏式带有专用护栏安装附件和破漆螺栓，保证接地性能良好；
5. 304提示牌有蓝色、黄色可选，提示牌内容见P23；
6. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组，不需另外采购，更省心。

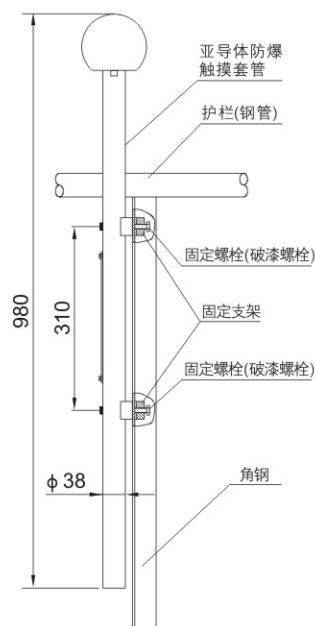
■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 防爆标志：ExibⅡCT4Gb；
3. 环境温度：-40℃~+60℃；
4. 户内、户外；
5. 用于化工、炼油、海洋石油平台、油轮、酿酒、军工、生物、制药、油库、油罐区、液化气罐区、加油站、加气站等易燃易爆场所的人体静电消除。

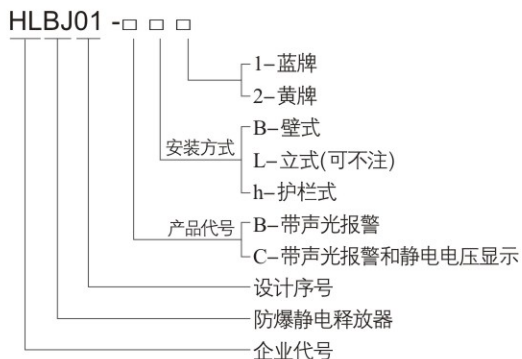
● HLBJ01-A



● 护栏式



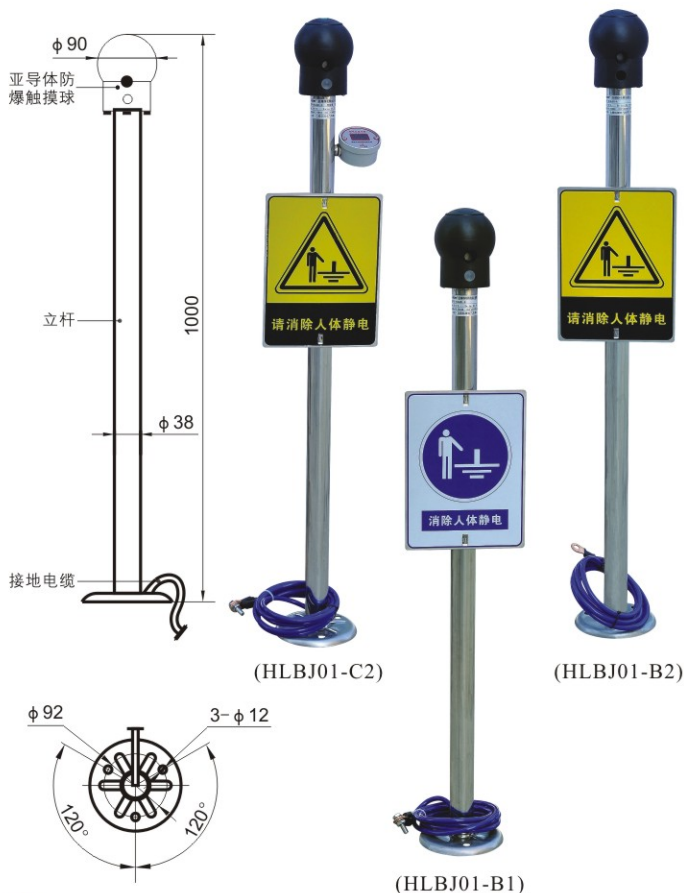
■ 型号含义



■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- 温度组别：T1~T4；
- 户内、户外；
- 用于化工、炼油、海洋石油平台、油轮、酿酒、军工、生物、制药、油库、油罐区、液化气罐区、加油站、加气站等易燃易爆场所的人体静电消除。

■ 外形及安装尺寸



注：壁式、护栏式见P01。

■ 产品特点

1. 亚导体防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感，触控感应，无机械活动部件，仅感应人体；
2. 自带电池，超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
3. 声光报警，并实时显示人体静电电压(C型)；
4. 接地电阻独立检测($<55\Omega$)，确保可靠接地；
5. 整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮；
6. 304不锈钢立杆、弯杆、安装法兰及护栏杆；
7. 带2米专用PU直线接地电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40°C)等性能；
8. 护栏式带有专用护栏安装附件和破漆螺栓，保证接地性能良好；
9. 304提示牌有蓝色、黄色可选，提示牌内容见P23；
10. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组，不需另外采购，更省心。

■ 技术参数

防爆标志：ExibⅡCT4Gb

工作电源：内置高性能锂电池

工作电流： $<5\text{mA}$

休眠电流： $<1\text{mA}$

环境温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

响应时间： $<1\text{s}$

接地电阻： $<55\Omega$

耐静电压： $\pm 20\text{KV}$

报警方式：声光报警($>90\text{dB}$ 、300mm直线距离测量)

■ 使用状态

● HLBJ01-B(声光报警)



红灯闪烁，蜂鸣器报警，人体与触摸球接触可靠，静电正在释放中，请勿离开。



黄灯闪烁，蜂鸣器报警，接地电阻超标，请即检查接地电缆与接地桩的连接。



绿灯闪烁，蜂鸣器不报警，人体静电释放时间足够，即可进入危险场所作业。

● HLBJ01-C(声光报警和静电电压显示)



人体静电电压大于100V红灯闪烁蜂鸣器报警。



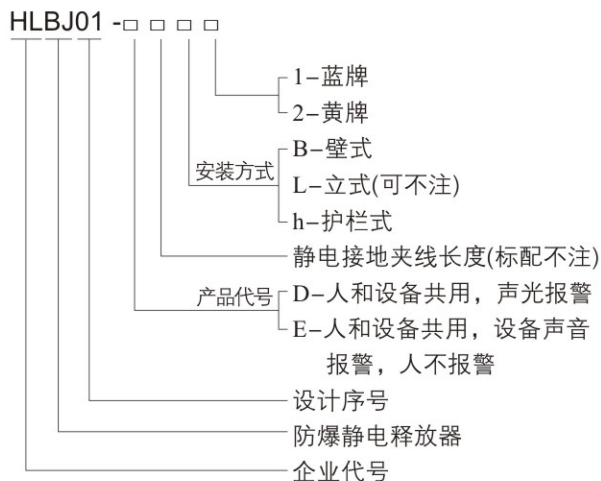
黄灯闪烁，蜂鸣器报警，接地电阻超标，请即检查接地电缆与接地桩的连接。



人体静电电压小于100V绿灯闪烁蜂鸣器不报警。



■ 型号含义



■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境;
- 温度组别: T1~T4;
- 户内、户外;
- 用于石油、化工库存货台、铁路油槽车、液化气装卸、加油站、加气站等易燃易爆的人体静电消除、设备静电接地保护, 使存油气作业中的导静电得到了更可靠的保证。

■ 技术参数

防爆标志: Exib Ⅱ CT4Gb	工作电流: < 5mA
工作电源: 内置高性能锂电池	休眠电流: < 1mA
环境温度: -40℃~+60℃	响应时间: < 1s
接地电阻: < 55Ω	耐静电压: ± 20KV
报警方式: D型-声光报警, E型-声音报警(> 90dB、300mm直线距离测量)	

■ 使用状态

● 对人体HLBJ01-D



红灯闪烁, 蜂鸣器报警, 人体与触摸球接触可靠, 静电正在释放中, 请勿离开。



黄灯闪烁, 蜂鸣器报警, 接地电阻超标, 请即检查接地电缆与接地桩的连接。



绿灯闪烁, 蜂鸣器不报警, 人体静电释放时间足够, 即可进入危险场所作业。

● 对设备HLBJ01-D(E)

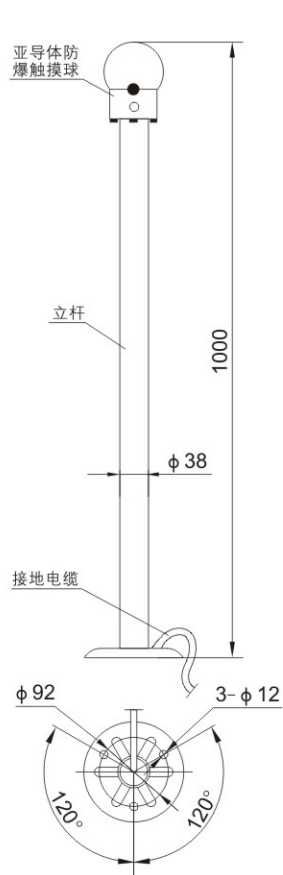


D型: 黄灯闪烁, 蜂鸣器报警, E型: 蜂鸣器报警, 接地电阻超标, 请即检查接地电缆与接地桩的连接。

■ 产品特点

1. 半导体防爆触摸球, 安全释放静电, 人体接触不产生电击感, 触控感应, 无机械活动部件, 仅感应人体;
2. 自带电池, 超低功耗设计, 正常使用期间无需更换电池;
3. 整体环氧树脂浇封, 防腐、防水、防潮;
4. D型: 人和设备共用, 声光报警, 带静电接地夹;
E型: 人和设备共用, 设备声音报警, 人不报警, 带静电接地夹;
5. 报警电路快速反应, 接地电阻独立自动跟踪检测(< 55Ω), 当接地电阻≥ 55Ω, 瞬间(< 1s)可发出声响和灯光报警响应, 确保报警器与接地桩之间可靠接地;
6. 静电接地夹采用先进的技术, 弹性足, 多顶针接触, 特殊合金顶针, 硬度高, 可破漆除锈, 并设计成防拉装置, 防止拉断电缆接头;
7. 304不锈钢立杆、弯杆、安装法兰及护栏杆;
8. 带2米专用PU直线接地电缆, 具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能;
9. 静电接地夹标配7.5米PU螺旋电缆(直线7.5米, 能拉伸5米), 根据要求可配10米/15米(能拉伸7.5米/12.5米), 耐油、耐晒、耐寒(-40℃);
10. 护栏式带有专用护栏安装附件和破漆螺栓, 保证接地性能良好;
11. 304提示牌有蓝色、黄色可选, 提示牌内容见P23;
12. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组, 不需另外采购, 更省心。

■ 外形及安装尺寸



注：壁式、护栏式见P01。

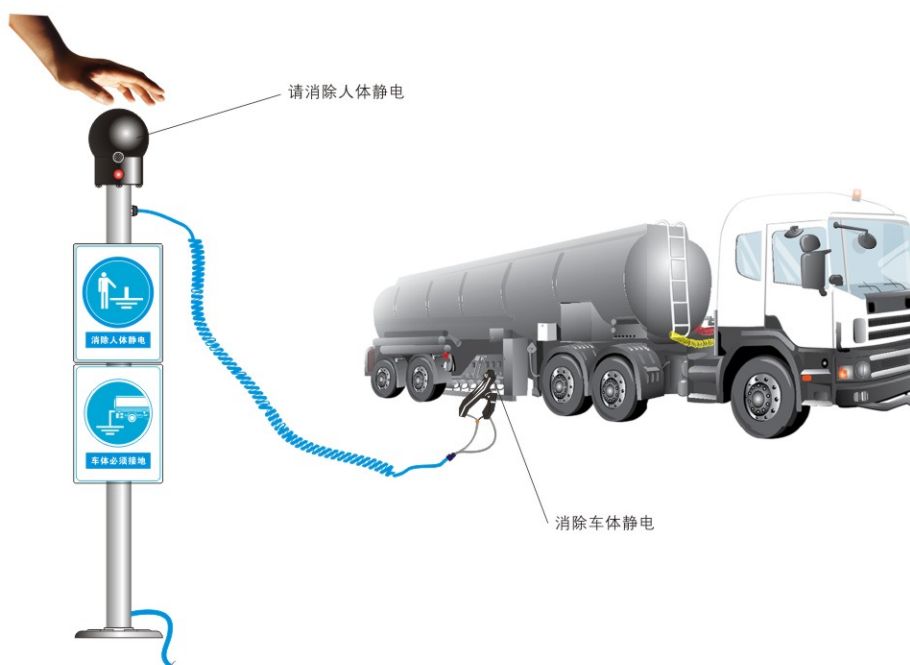


(HLBJ01-D)

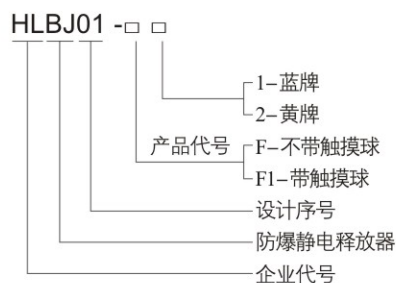


(HLBJ01-E)

■ 安装示意图



■ 型号含义



■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4；
3. 户内、户外；
4. 用于石油、化工、库区、罐区、加油站、加气站等易燃易爆没有遮阳场所，根据要求可增加人体消除静电防爆触摸球。

■ 技术参数(F1型)

防爆标志：ExibⅡCT4Gb
 工作电源：内置高性能锂电池
 工作电流：<5mA
 休眠电流：<1mA
 环境温度：-40℃~+60℃
 响应时间：<1s
 接地电阻：<55Ω
 耐静电压：±20KV
 报警方式：声光报警(>90dB、300mm直线距离测量)

■ 外形及安装尺寸



■ 产品特点

1. 伞面材质：特殊防静电阻燃材料；
 2. 伞体骨架：高强度轻质防爆铝合金；
 3. 304不锈钢立杆、安装法兰；
 4. 带2米专用PU直线接地电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
 5. 304提示牌有蓝色、黄色可选，提示牌内容见P23；
 6. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组，不需另外采购，更省心。F1型还具有以下特点：
1. 亚导体防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感，触控感应，无机械活动部件，仅感应人体；
 2. 自带电池，超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
 3. 声光报警，更安全；
 4. 接地电阻独立检测(<55Ω)，确保可靠接地；
 5. 整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮。

■ HLBJ01-F1使用状态



红灯闪烁，蜂鸣器报警，人体与触摸球接触可靠，静电正在释放中，请勿离开。



黄灯闪烁，蜂鸣器报警，接地电阻超标，请立即检查接地电缆与接地桩的连接。



绿灯闪烁，蜂鸣器不报警，人体静电释放时间足够，即可进入危险场所作业。



■ 型号含义

HLBJ01-G□

- 1-蓝牌
- 2-黄牌
- 门禁式
- 设计序号
- 防爆静电释放器
- 企业代号

■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- 温度组别：T1~T4；
- 户内、户外；
- 用于化工、炼油、海洋石油平台、油轮、酿酒、军工、生物、制药、油库、油罐区、液化气罐区、加油站、加气站等易燃易爆场所的人体静电消除。

■ 产品特点

1. 半导体防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感，触控感应，仅感应人体；
2. 自带电池，超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
3. 门禁式结构，声光报警，更安全；
4. 接地电阻独立检测($<55\Omega$)，确保可靠接地；
5. 整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮；
6. 304不锈钢立柱、安装法兰；
7. 带2米专用PU直线接地电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40°C)等性能；
8. 304提示牌有蓝色、黄色可选，提示牌内容见P23；
9. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组，不需另外采购，更省心。

■ 技术参数

防爆标志：ExibⅡCT4Gb

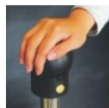
工作电源：内置高性能锂电池

工作电流： $<5\text{mA}$ 休眠电流： $<1\text{mA}$ 环境温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 响应时间： $<1\text{s}$ 接地电阻： $<55\Omega$ 耐静电压： $\pm 20\text{KV}$ 报警方式：声光报警($>90\text{dB}$ 、300mm直线距离测量)

■ 使用状态



红灯闪烁，蜂鸣器报警，人体与触摸球接触可靠，静电正在释放中，请勿离开。



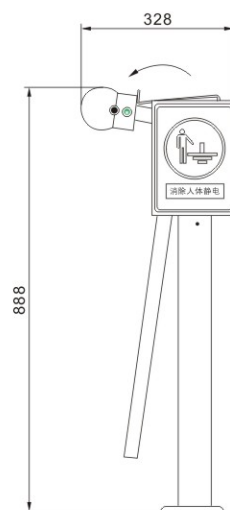
黄灯闪烁，蜂鸣器报警，接地电阻超标，请即检查接地电缆与接地桩的连接。



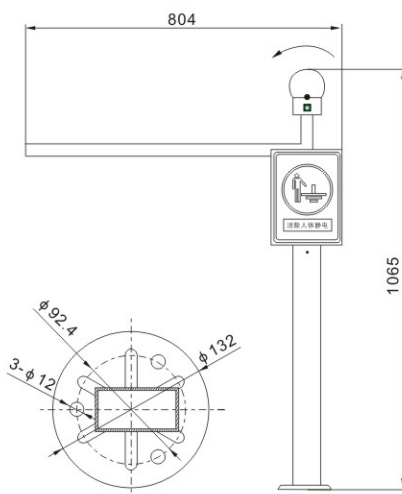
绿灯闪烁，蜂鸣器不报警，人体静电释放时间足够，即可进入危险场所作业。



■ 外形及安装尺寸

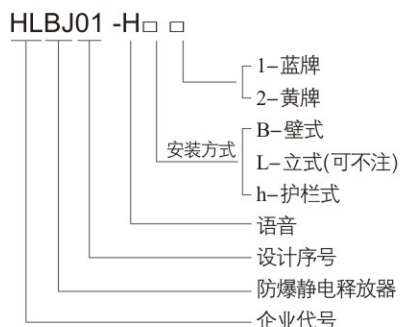


门禁档杆完全闭合



门禁档杆敞开

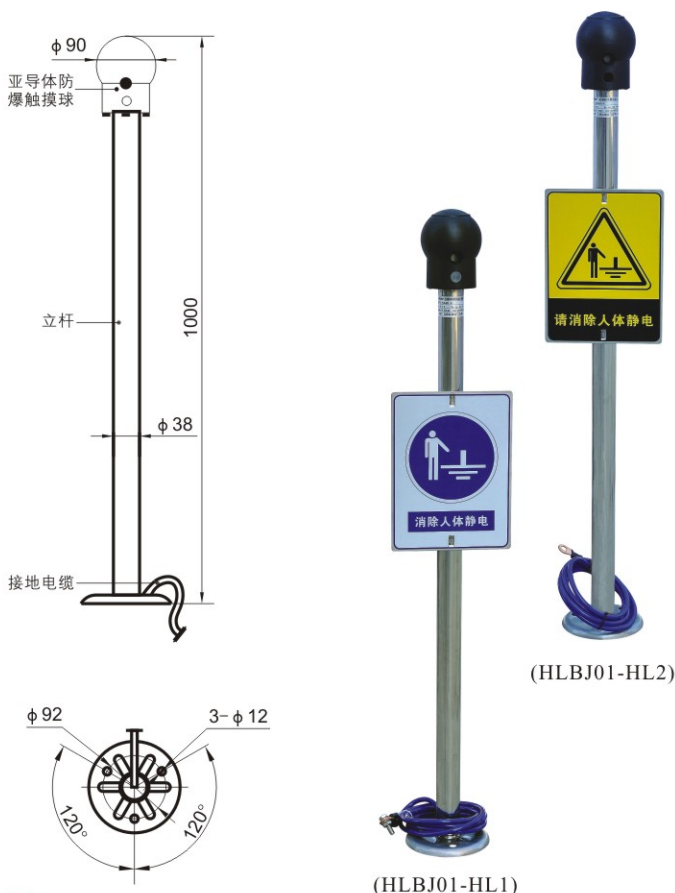
■ 型号含义



■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- 温度组别：T1~T4；
- 户内、户外；
- 用于化工、炼油、海洋石油平台、油轮、酿酒、军工、生物、制药、油库、油罐区、液化气罐区、加油站、加气站等易燃易爆场所的人体静电消除。

■ 外形及安装尺寸



注：壁式、护栏式见P01。

■ 产品特点

1. 亚导体防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感，触控感应，无机械活动部件，仅感应人体；
2. 自带电池，超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
3. 带语音提示和指示灯指示；
4. 接地电阻独立检测(<55Ω)，确保可靠接地；
5. 整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮；
6. 304不锈钢立杆、弯杆、安装法兰及护栏杆；
7. 带2米专用PU直线接地电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
8. 护栏式带有专用护栏安装附件和破漆螺栓，保证接地性能良好；
9. 304提示牌有蓝色、黄色可选，提示牌内容见P23；
10. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组，不需另外采购，更省心。

■ 技术参数

防爆标志：ExibⅡCT4Gb

工作电源：内置高性能锂电池

工作电流：<5mA

休眠电流：<1mA

环境温度：-40℃~+60℃

响应时间：<1s

接地电阻：<55Ω

耐静电压：±20KV

报警方式：声光报警(>90dB、300mm直线距离测量)

■ 使用状态

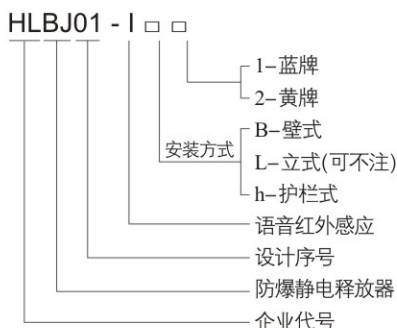


红灯闪烁，语音提示“静电释放中”，请勿离开。



绿灯闪烁，语音提示“叮，谢谢”，人体静电释放时间足够，即可进入危险场所作业。

■ 型号含义



■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境;
- 温度组别: T1~T4;
- 户内、户外;
- 用于化工、炼油、海洋石油平台、油轮、酿酒、军工、生物、制药、油库、油罐区、液化气罐区、加油站、加气站等易燃易爆场所的人体静电消除。

■ 外形及安装尺寸



■ 产品特点

1. 亚导体防爆触摸球, 安全释放静电, 人体接触不产生电击感, 触控感应, 无机械活动部件, 仅感应人体;
2. 自带电池, 超低功耗设计, 正常使用期间无需更换电池;
3. 带语音提示(可制定各地方言)和指示灯指示;
4. 人体感应: 体温感应, 相距3米, 友好邀请;
5. 接地电阻独立检测($<55\Omega$), 确保可靠接地;
6. 整体环氧树脂浇封, 防腐、防水、防潮;
7. 304不锈钢立杆、弯杆、安装法兰及护栏杆;
8. 带2米专用PU直线接地电缆, 具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40°C)等性能;
9. 护栏式带有专用护栏安装附件和破漆螺栓, 保证接地性能良好;
10. 304提示牌有蓝色、黄色可选, 提示牌内容见P23;
11. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组, 不需另外采购, 更省心。

■ 技术参数

防爆标志: Exib II CT4Gb

工作电源: 内置高性能锂电池

工作电流: $<5\text{mA}$

休眠电流: $<1\text{mA}$

环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

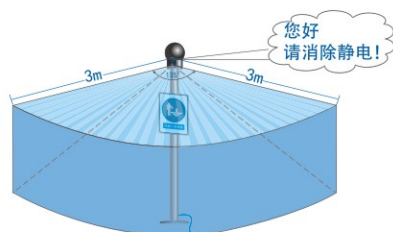
响应时间: $<1\text{s}$

接地电阻: $<55\Omega$

耐静电压: $\pm 20\text{KV}$

报警方式: 声光报警($>90\text{dB}$ 、300mm直线距离测量)

■ 感应状态



■ 使用状态

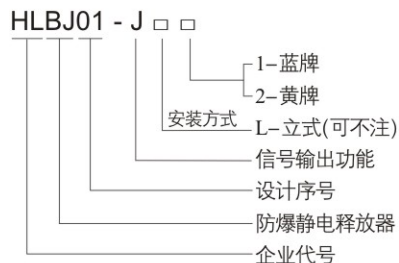


红灯闪烁, 语音提示“静电释放中”, 请勿离开。



绿灯闪烁, 语音提示“叮, 谢谢”, 人体静电释放时间足够, 即可进入危险场所作业。

■ 型号含义



■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- 温度组别：T1~T4；
- 户内、户外；
- 用于化工、炼油、海洋石油平台、油轮、酿酒、军工、生物、制药、油库、油罐区、液化气罐区、加油站、加气站等易燃易爆场所的人体静电消除。

■ 外形及安装尺寸



■ 产品特点

1. 亚导体防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感，触控感应，无机械活动部件，仅感应人体；
2. 声光报警，在人体静电释放完毕后，传输信号给定量装车控制器，定量装车控制器接收信号后开始装卸作业；
3. 接地电阻独立检测(<55Ω)，确保可靠接地；
4. 整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮；
5. 304不锈钢立杆、弯杆、安装法兰及护栏杆；
6. 带2米专用PU直线接地电缆及带6米专用4芯信号电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
7. 护栏式带有专用护栏安装附件和破漆螺栓，保证接地性能良好；
8. 304提示牌有蓝色、黄色可选，提示牌内容见P23；
9. 自带膨胀螺栓及接地安装螺栓一组，不需另外采购，更省心。

■ 技术参数

防爆标志：ExibⅡCT4Gb

工作电源：24VDC

工作电流：<5mA

休眠电流：<1mA

环境温度：-40℃~+60℃

响应时间：<1s

接地电阻：<55Ω

耐静电压：±20KV

报警方式：声光报警(>90dB、300mm直线距离测量)

■ 使用状态



红灯闪烁，蜂鸣器报警，人体与触摸球接触可靠，静电正在释放中，请勿离开。

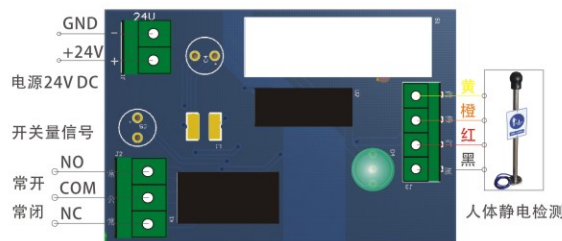


黄灯闪烁，蜂鸣器报警，接地电阻超标，请即检查接地电缆与接地桩的连接。

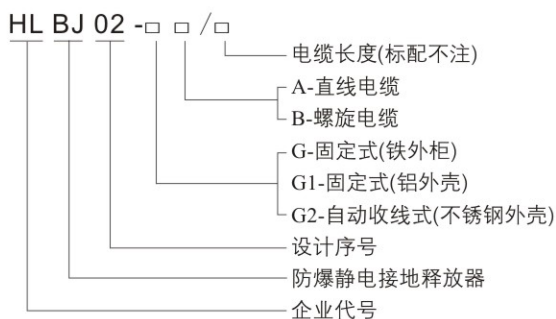


绿灯闪烁，蜂鸣器不报警，人体静电释放时间足够，传输信号给定量装车控制器，即可进入危险场所作业。

■ 电气连接示意图



■ 型号含义



■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境;
2. 温度组别: T1~T4;
3. 户内、户外;
4. 用于石油、化工、库付货台、铁路油槽车、液化气、加油站、加气站装卸等易燃易爆场所静电接地保护,使付油作业中的导静电得到了更可靠的保证。



(HLBJ02-G)



(HLBJ02-G2)

■ 产品特点

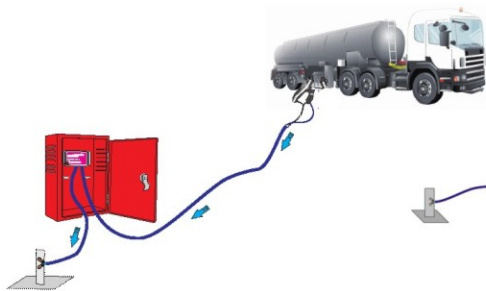
1. G型外壳采用铁外柜、G1型采用铝合金压铸外壳,表面高压静电喷塑, G2型为自动收线式,采用不锈钢304的卷线盘、报警夹,不锈钢外露紧固件;
2. 自带电池,超低功耗设计,正常使用期间无需更换电池;
3. 控制模块整体环氧树脂浇封,防腐、防水、防潮;
4. 报警电路快速反应,接地电阻独立自动跟踪检测($<55\Omega$),当接地电阻 $\geq 55\Omega$,瞬间($<1s$)可发出声响和灯光报警响应,确保报警器与接地桩之间可靠接地;
5. 静电接地夹采用先进的技术,弹性足,多顶针接触,特殊合金顶针,硬度高,可破漆除锈,并设计成防拉装置,防止拉断电缆接头;
6. 静电接地夹标配5米PU直线电缆,可选取7.5米PU螺旋电缆(直线7.5米能拉伸5米),根据要求可配10米/15米(能拉伸7.5米/12.5米), G2型为8米PU直线电缆(可定制);
7. PU电缆具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40°C)等性能;
8. 接地电缆带3米直线电缆,自带接地安装螺栓。

■ 技术参数

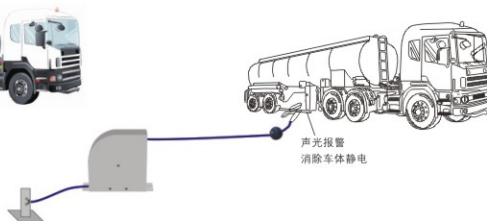
防爆标志: Exia II CT4Ga	工作电流: $<5\text{mA}$
工作电源: 内置高性能锂电池	工作温度: $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$
响应时间: $<1s$	接地电阻: $<55\Omega$
报警方式: 声光报警($>90\text{dB}$ 、300mm直线距离测量)	

■ 安装示意图

● HLBJ02-G

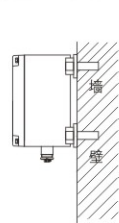


● HLBJ02-G2

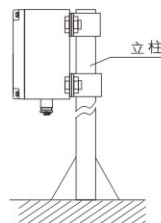


● HLBJ02-G1

把报警器安装在付货现场恰当位置(墙壁、立柱固定式安装)



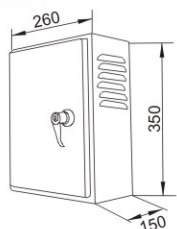
墙壁安装示意图



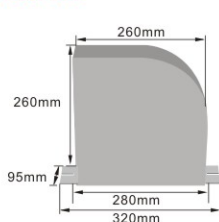
立柱安装示意图

■ 外形尺寸

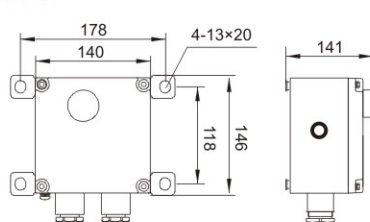
● HLBJ02-G



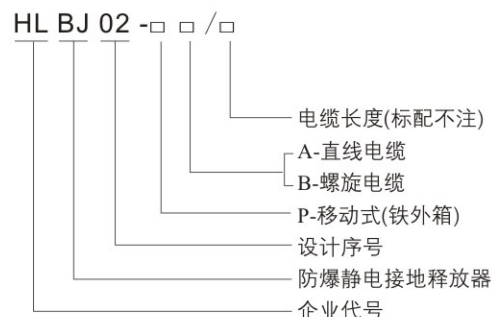
● HLBJ02-G2



● HLBJ02-G1



■ 型号含义

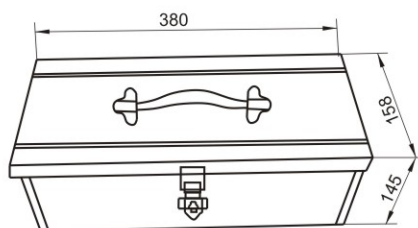


■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境;
2. 温度组别: T1~T4;
3. 户内、户外;
4. 用于石油、化工、库付货台、铁路油槽车、液化气、加油站、加气站装卸等易燃易爆场所静电接地保护,使付油作业中的导静电得到了更可靠的保证。



■ 外形尺寸



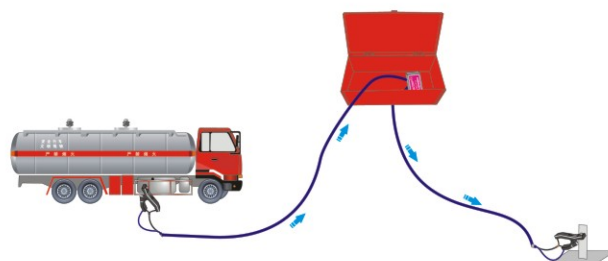
■ 产品特点

1. 外壳采用铁外箱表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
2. 自带电池, 超低功耗设计, 正常使用期间无需更换电池;
3. 控制模块整体环氧树脂浇封, 防腐、防水、防潮;
4. 报警电路快速反应, 接地电阻独立自动跟踪检测($<55\Omega$), 当接地电阻 $\geq 55\Omega$, 瞬间($<1s$)可发出声响和灯光报警响应, 确保报警器与接地桩之间可靠接地;
5. 静电接地夹采用先进的技术, 弹性足, 多顶针接触, 特殊合金顶针, 硬度高, 可破漆除锈, 并设计成防拉装置, 防止拉断电缆接头;
6. 静电接地夹标配5米PU直线电缆, 可选取7.5米PU螺旋电缆(直线7.5米能拉伸5米), 根据要求可配10米/15米(能拉伸7.5米/12.5米);
7. PU电缆具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40°C)等性能;
8. 接地电缆自带接地安装螺栓。

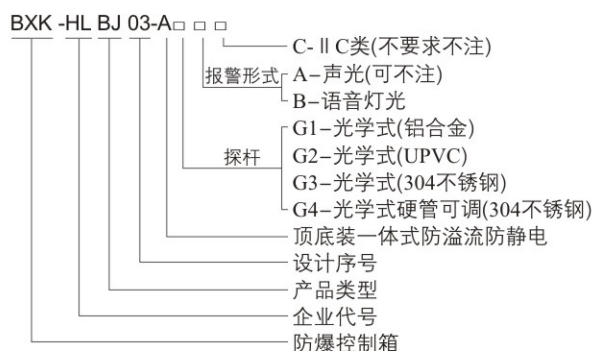
■ 技术参数

防爆标志: Exia II CT4Ga	工作电流: $<5\text{mA}$
工作电源: 内置高性能锂电池	工作温度: $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$
响应时间: $<1s$	接地电阻: $<55\Omega$
报警方式: 声光报警($>90\text{dB}$ 、300mm直线距离测量)	

■ 安装示意图



■ 型号含义



注：探杆见P24，长度可定制。

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4(T6)；
3. 户内、户外(IP66、IP30)；
4. 用于油库、化工、军工等采用顶部、底部装油或其他液态危险品的控制系统，需检测静电接地和液位状况并报警，同时输出信号连锁控制的危险场所。

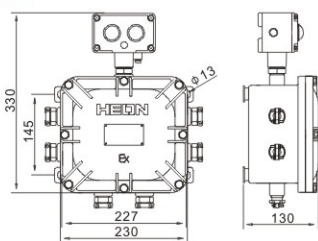
■ 主要技术参数

额定电压(V)	工作电流	响应时间	检测电阻	报警方式	输入信号	工作温度
220VAC	<20mA	<1s	<55Ω	声光或语音灯光，含故障状态显示	符合API标准	-40~60℃

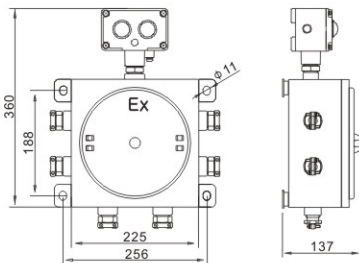
防爆标志	防护等级	输出信号	输出接点	接线方式
Exdib II BT4Gb	IP66 IP30(蜂鸣器)	10A/30VDC 10A/250VAC	2常开 2常闭	标准六芯插头及螺旋电缆，可兼容Scully、Civacon、Liquip、Dixon等品牌

■ 外形及安装尺寸

● ⅡB类



● ⅡC类

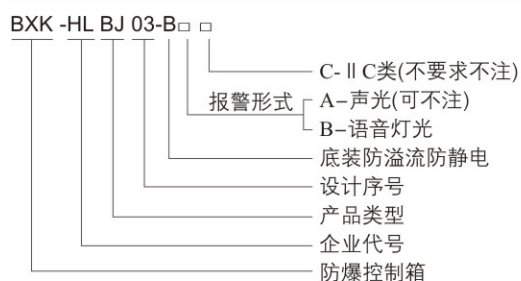


注：出厂时不带安装架

■ 主要附件

序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	主控制箱	BXK-HLBJ03-A	1	内装HL-BJ03-A主控制板
2	声光报警器	HL-AL-B1(B2)	1	声光(B1)或语音灯光(B2)报警，顶底装切换显示，含故障状态显示
3	静电接地夹	HL-SC-L/7.5	1	标配7.5米PU螺旋电缆，有10/15米可选(需注明)
4	插头电缆组件	HL-PC-L/9	1	标配9米PU螺旋电缆，带防拉钢丝，有7/12米可选(需注明)
5	归位插座	HL-LS-1	1	符合API标准
6	归位板	HL-RP	1	304不锈钢
7	接地电缆	HL-PE-X/3	1	标配3米PU直线电缆，带接地安装螺栓
8	防爆接线盒	AH-DG1/2C	1	
9	顶装光学防溢探杆	HL-OP-G□	1	标配光学软管式，2米钢编软管+5米PU直线电缆，浮子材质、长度可选
10	喉箍	HL-HC-1(2)	5	不锈钢DN80(φ 91-114)/DN100(φ 105-127)可选
11	护线槽	HL-FX-1	5	304不锈钢

■ 型号含义



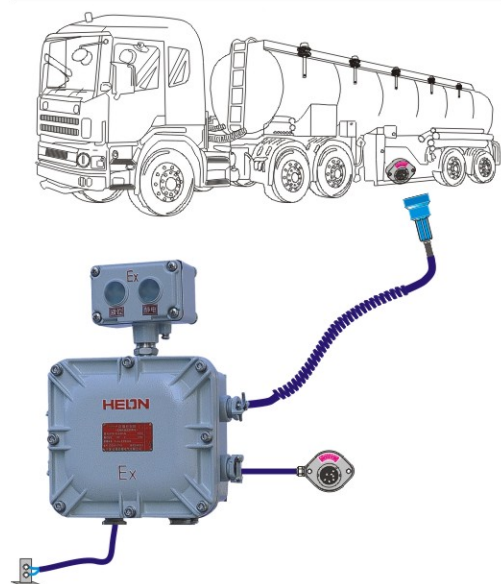
■ 产品特点

1. 铸铝合金外壳压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 隔爆箱内装主控制板，顶部箱内装蜂鸣器、信号灯；
3. 主控制板带有无源接点，根据系统需要选用；
4. 声光或语音灯光报警可选，适合使用习惯或工作环境要求；
5. 采用PU电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
6. 电缆布线。

■ 适用范围

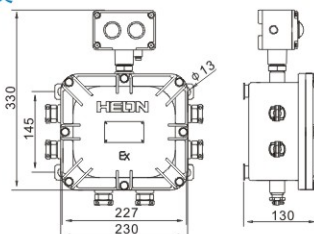
1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4(T6)；
3. 户内、户外(IP66、IP30)；
4. 用于油库、化工、军工等采用底部装油或其他液态危险品的控制系统，需检测静电接地和液位状况并报警，同时输出信号联锁控制的危险场所。

■ 现场安装示意图

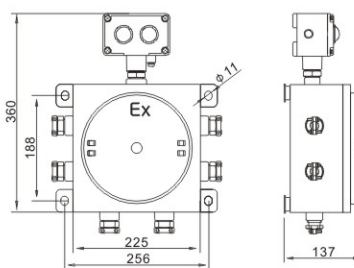


■ 外形及安装尺寸

● ⅡB类



● ⅡC类



■ 主要技术参数

额定电压(V)	工作电流	响应时间	检测电阻	报警方式	输入信号	工作温度
220VAC	<20mA	<1s	<55Ω	声光或语音灯光，含故障状态显示	符合API标准	-40~60℃
防爆标志	防护等级	输出信号	输出接点	接线方式		
Exdib II BT4Gb	IP66 IP30(蜂鸣器)	10A/30VDC 10A/250VAC	2常开 2常闭	标准六芯插头及螺旋电缆，可兼容Scully、Civacon、Liquip、Dixon等品牌		

■ 主要附件

序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	主控制箱	BXK-HLBJ03-B	1	内装HL-BJ03-B主控制板
2	声光报警器	HL-AL-B3(B4)	1	声光(B3)或语音灯光(B4)报警，含故障状态显示
3	插头电缆组件	HL-PC-L/9	1	标配9米PU螺旋电缆，带防拉钢丝，有12米可选(需注明)
4	归位插座	HL-LS-1	1	符合API标准
5	接地电缆	HL-PE-X/3	1	标配3米PU直线电缆，带接地安装螺栓



注：出厂时不带安装架

■ 型号含义



注：探杆见P24，长度可定制。

■ 主要技术参数

额定电压(V)	工作电流	响应时间	检测电阻	报警方式	工作温度
220VAC, 24VDC	< 20mA	< 1s	< 55 Ω	声光或语音灯光, 含故障状态显示	-40~60℃

防爆标志	防护等级	输出信号	输出接点	备注
Exdib Ⅱ BT4Gb	IP66, IP30(蜂鸣器)	10A/30VDC, 10A/250VAC	2常开, 2常闭	C1型带接地电阻显示

■ 主要附件

序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	主控制箱	BXK-HLBJ03-□	1	内装HL-BJ03-C(C1)G(Y/F)主控制板
2	声光报警器	HL-AL-B3(B4)	1	声光(B3)或语音灯光(B4)报警, C1型(B5)带接地电阻显示, 含故障状态显示
3	静电接地夹	HL-SC-L/7.5	1	标配7.5米PU螺旋电缆, 有10/15米可选(需注明)
4	归位板	HL-RP	1	304不锈钢
5	接地电缆	HL-PE-X/3	1	标配3米PU直线电缆, 带接地安装螺栓
6	顶装光学防溢探杆	HL-OP-G□	选1	标配光学软管式, 2米钢编软管+5米PU直线电缆, 浮子材质、长度可选
7	音叉式防溢探杆	HL-OP-Y□	选1	标配音叉软管式, 2米钢编软管+6米钢编软管, 形式、长度可选
8	浮子式防溢探杆	HL-OP-F□	选1	标配浮子软管式, 2米钢编软管+5米PU直线电缆, 浮子材质、长度可选
9	喉箍	HL-HC-1(2)	5	不锈钢DN80(φ 91-114)/DN100(φ 105-127)可选
10	护线槽	HL-FX-1	5	304不锈钢

■ 适用范围

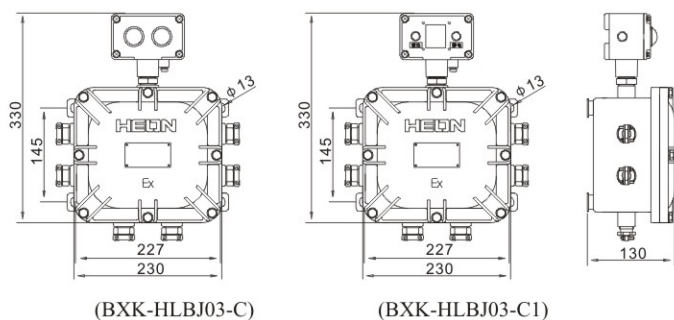
- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境;
- 温度组别: T1~T4(T6);
- 户内、户外(IP66、IP30);
- 用于油库、化工、军工等采用顶部装油或其他液态危险品的控制系统, 尤其是粘度大的液态危险品(音叉式), 需检测静电接地和液位状况并报警, 同时输出信号联锁控制的危险场所。

■ 产品特点

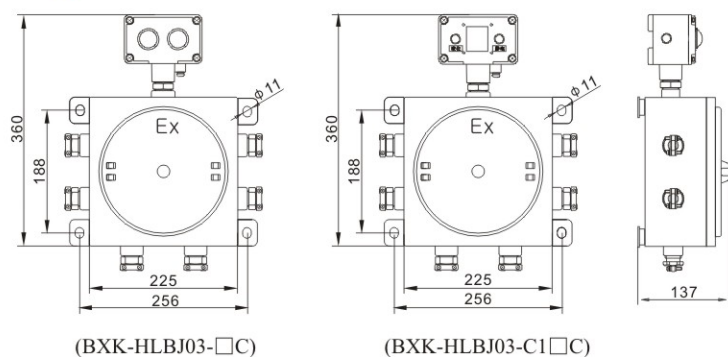
1. 铸铝合金外壳压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
2. 隔爆箱内装主控制板, 顶部箱内装蜂鸣器、信号灯;
3. 可用于顶部装油系统, 根据危险品特性, 有光学式防溢流探杆、音叉式探杆及浮子式防溢流探杆可选, 探杆长度可定制;
4. 主控制板带有无源接点, 根据系统需要选用;
5. 声光或语音灯光报警可选, 适合使用习惯或工作环境要求, C1型还带有接地电阻显示更直观;
6. 采用PU电缆, 具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能;
7. 电缆布线。

■ 外形及安装尺寸

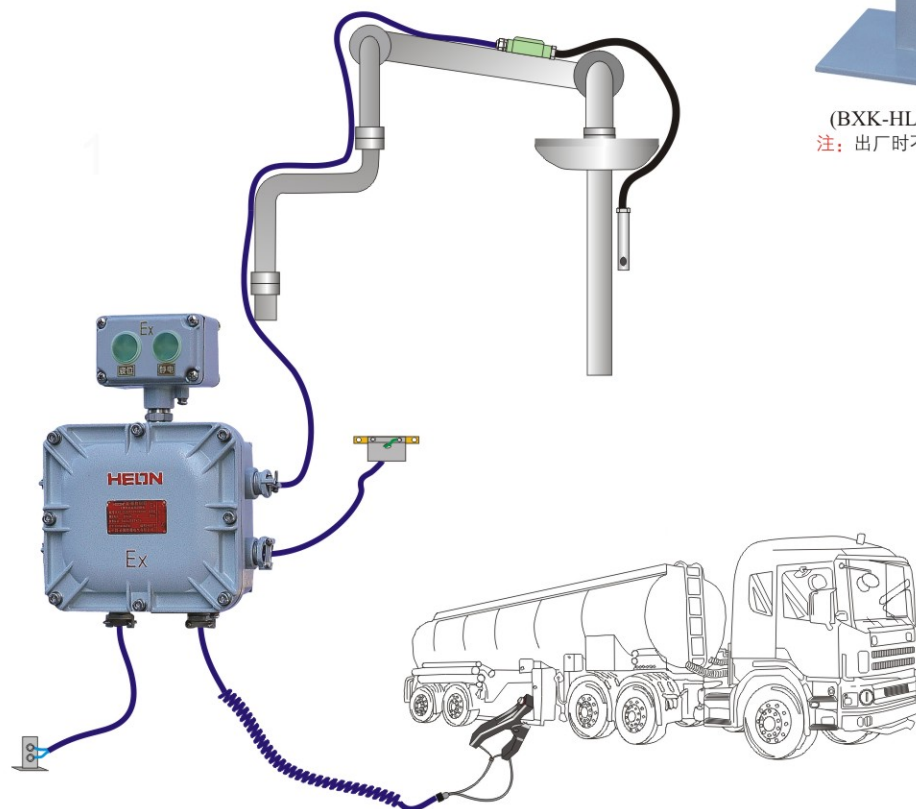
● ⅡB类



● ⅡC类



■ 现场安装示意图

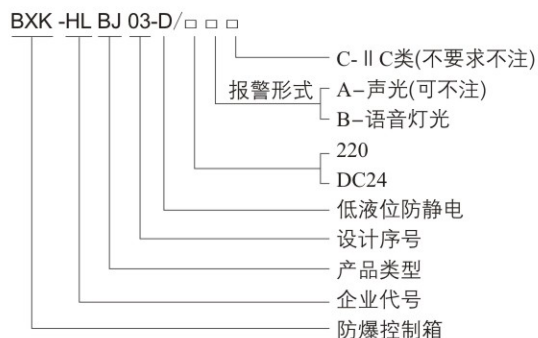


(BXK-HLBJ03-C)
注：出厂时不带安装架



(BXK-HLBJ03-C1)
注：出厂时不带安装架

■ 型号含义



■ 适用范围

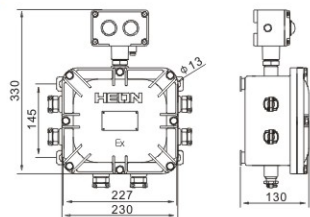
- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- 温度组别：T1~T4(T6)；
- 户内、户外(IP66、IP30)；
- 用于油库、化工、军工、火车栈桥等采用顶部卸油或其他液态危险品的系统，需检测静电接地和低液位状况并报警，同时输出信号联锁控制的危险场所。

■ 主要附件

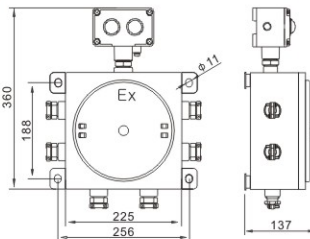
序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	主控制箱	BXK-HLBJ03-D	1	内装HL-BJ03-D主控制板
2	声光报警器	HL-AL-B3(B4)	1	声光(B3)或语音灯光(B4)报警，含故障状态显示
3	静电接地夹	HL-SC-L/7.5	1	标配7.5米PU螺旋电缆，有10/15米可选(需注明)
4	归位板	HL-RP	1	304不锈钢
5	接地电缆	HL-PE-X/3	1	3米PU直线电缆，带接地安装螺栓
6	顶装光学低位探杆	HL-RS-GD1	1	标配光学软管式，12米钢编软管
7	喉箍	HL-HC-1(2)	8	不锈钢DN80(φ91-114)/DN100(φ105-127)可选

■ 外形及安装尺寸

● ⅡB类



● ⅡC类



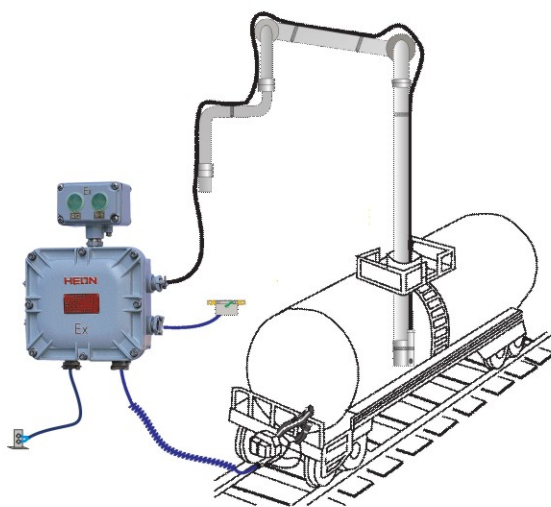
■ 产品特点

1. 铸铝合金外壳压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 隔爆箱内装主控制板，顶部箱内装蜂鸣器、信号灯；
3. 主控制板带有无源接点，根据系统需要选用；
4. 声光或语音灯光报警可选，适合使用习惯或工作环境要求；
5. 采用PU电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
6. 电缆布线。



注：出厂时不带安装架

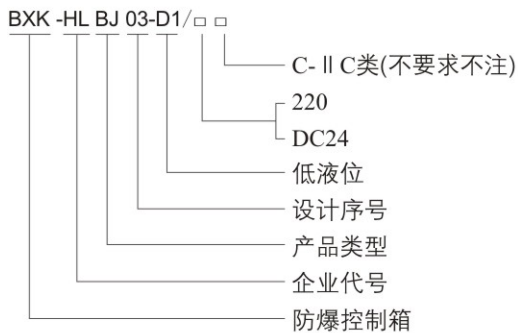
■ 现场安装示意图



■ 主要技术参数

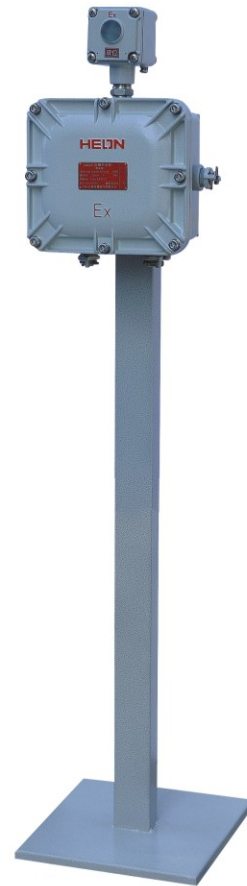
额定电压(V)	工作电流	响应时间	检测电阻	报警方式	工作温度	防爆标志	防护等级	输出信号	输出接点
220VAC 24VDC	<20mA	<1s	<55Ω	声光或语音灯光， 含故障状态显示	-40~60℃	Exdib II BT4Gb	IP66 IP30(蜂鸣器)	10A/30VDC 10A/250VAC	2常开 2常闭

■ 型号含义



■ 产品特点

1. 铸铝合金外壳压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 隔爆箱内装主控制板，顶部箱内装蜂鸣器、信号灯；
3. 主控制板带有无源接点，根据系统需要选用；
4. 采用PU电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
5. 电缆布线。



注：出厂时不带安装架

■ 适用范围

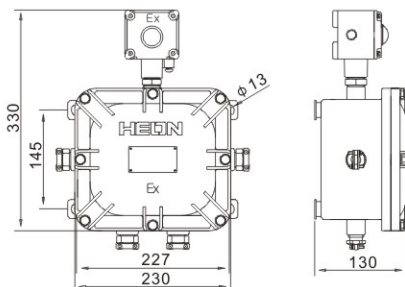
1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4(T6)；
3. 户内、户外(IP66、IP30)；
4. 用于油库、化工、军工、火车栈桥等采用顶部装油或其他液态危险品的系统，需检测低液位状况并报警，同时输出信号联锁控制的危险场所。

■ 主要附件

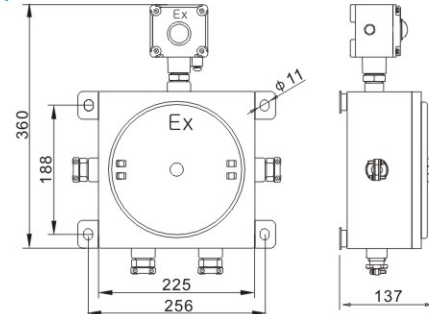
序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	主控制箱	BXK-HLBJ03-D1	1	内装HL-BJ03-D1主控制板
2	声光报警器	HL-AL-B2	1	声光报警，含故障状态显示
3	顶装光学低位探杆	HL-RS-GD1/12	1	光学软管式，12米钢编软管
4	喉箍	HL-HC-1(2)	8	不锈钢DN80(φ91-114)/DN100(φ105-127)可选

■ 外形及安装尺寸

● ⅡB类



● ⅡC类



■ 主要技术参数

额定电压(V)	工作电流	响应时间	检测电阻	报警方式	工作温度	防爆标志	防护等级	输出信号	输出接点
220VAC 24VDC	< 20mA	< 1s	< 55Ω	声光报警，含故障状态显示	-40~60℃	Exdib Ⅱ BT4Gb	IP66 IP30(蜂鸣器)	10A/30VDC 10A/250VAC	1常开 1常闭

■ 型号含义



■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- 温度组别：T1~T4(T6)；
- 户内、户外(IP66、IP30)；
- 用于油库、化工、军工等采用顶部装油或其他液态危险品的系统，尤其是粘度大的液态危险品(音叉式)，需检测液位状况并报警，同时输出信号联锁控制的危险场所。

■ 产品特点

1. 铸铝合金外壳压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 隔爆箱内装主控制板，顶部箱内装蜂鸣器、信号灯；
3. 可用于顶部装油系统，根据危险品特性，有光学式防溢流探杆、音叉式探杆及浮子式防溢流探杆可选，探杆长度可定制；
4. 主控制板带有无源接点，根据系统需要选用电缆布线；
5. 采用PU电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
6. 电缆布线。

■ 主要技术参数

额定电压(V)	工作电流	响应时间	检测电阻	报警方式	工作温度
220VAC, 24VDC	< 20mA	< 1s	< 55Ω	声光或语音灯光，含故障状态显示	-40~60℃

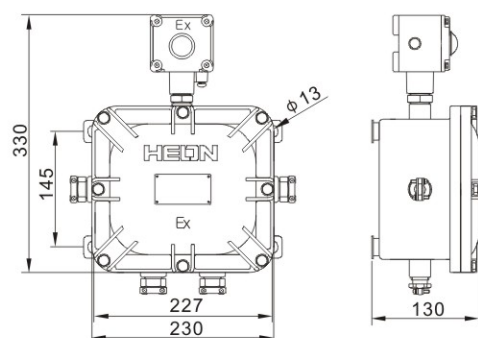
防爆标志	防护等级	输出信号	输出接点
Exdib Ⅱ BT4Gb	IP66, IP30(蜂鸣器)	10A/30VDC, 10A/250VAC	1常开, 1常闭

■ 主要附件

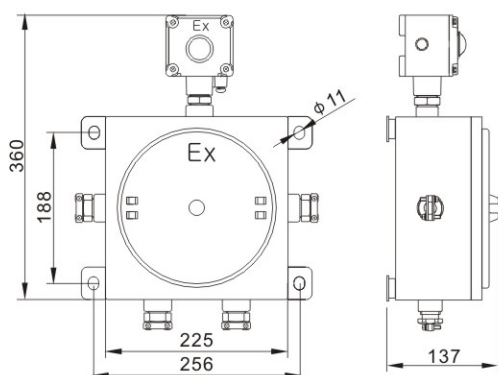
序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	主控制箱	BXK-HLBJ03-E□	1	内装HL-BJ03-EG(Y/F)主控制板
2	声光报警器	HL-AL-B6	1	声光报警，含故障状态显示
3	顶装光学防溢探杆	HL-OP-G□	选1	标配光学软管式，2米钢编软管+5米PU直线电缆，浮子材质、长度可选
4	顶装音叉防溢探杆	HL-OP-Y□	选1	标配音叉软管式，2米钢编软管+6米钢编软管，形式、长度可选
5	顶装浮子防溢探杆	HL-OP-F□	选1	标配浮子软管式，2米钢编软管+5米PU直线电缆，浮子材质、长度可选
6	喉箍	HL-HC-1(2)	5	不锈钢DN80(φ91~114)/DN100(φ105~127)
7	护线槽	HL-FX-1	5	304不锈钢

■ 外形及安装尺寸

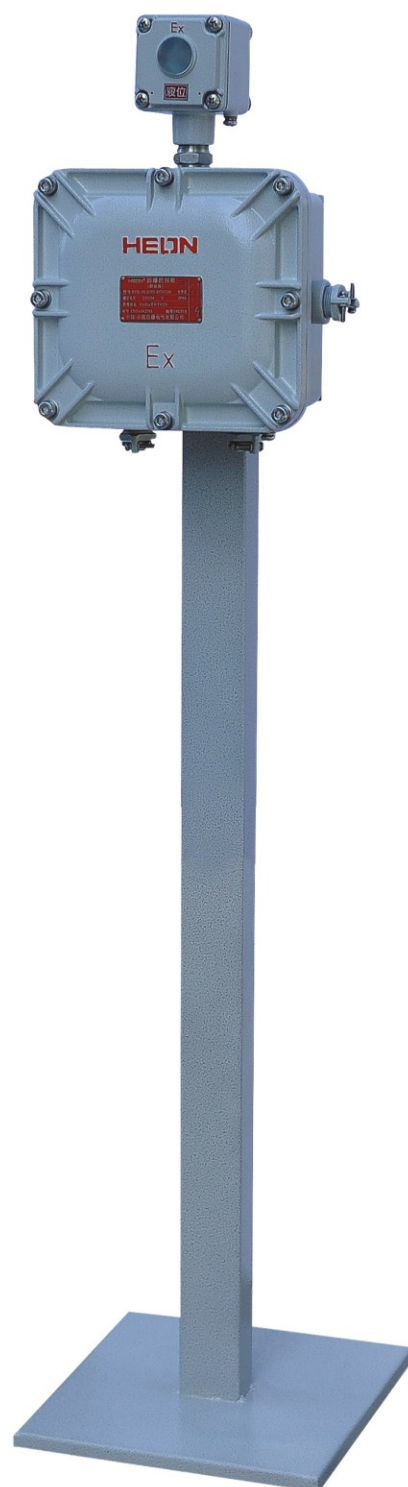
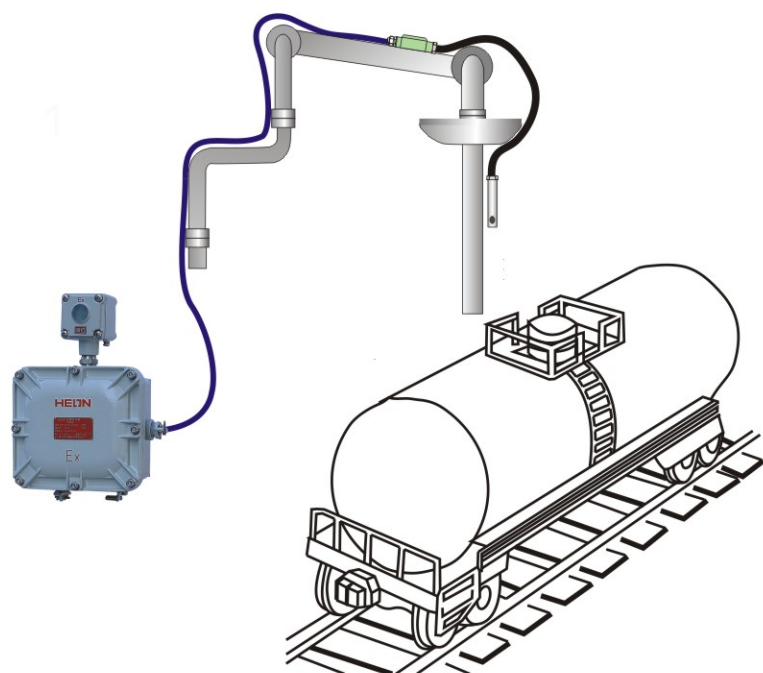
● ⅡB类



● ⅡC类

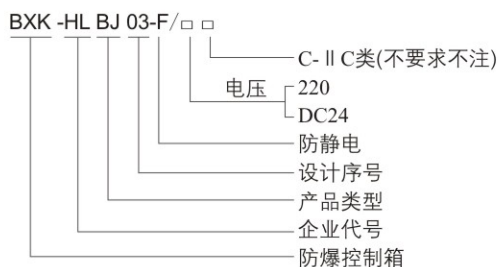


■ 现场安装示意图



注：出厂时不带安装架

■ 型号含义



■ 适用范围

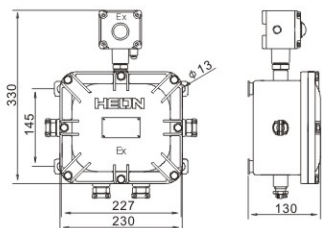
1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4(T6)；
3. 户内、户外；
4. 用于油库、化工厂及军工等，需检测静电接地并报警，同时输出信号联锁控制的危险场所。

■ 主要技术参数

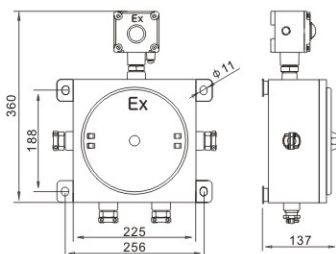
额定电压(V)	工作电流	响应时间	检测电阻	报警方式
220VAC 24VDC	< 20mA	< 1s	< 55Ω	声光、语音灯光
输出信号	输出接点	防爆标志	防护等级	工作温度
10A/30VDC 10A/250VAC	1常开 1常闭	Exdib Ⅱ BT4Gb	IP66 IP30(蜂鸣器)	-40~60℃

■ 外形及安装尺寸

● ⅡB类



● ⅡC类



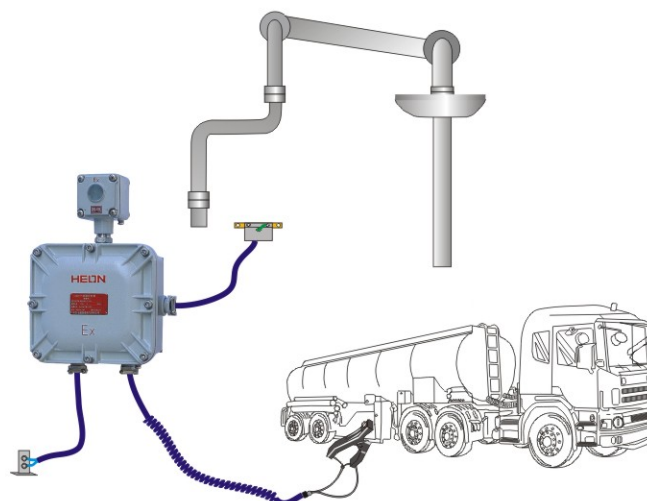
■ 产品特点

1. 铸铝合金外壳压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 隔爆箱内装主控制板，顶部箱内装蜂鸣器、信号灯；
3. 主控制板上带有无源接点，根据系统要求选用；
4. 采用PU电缆，具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能；
5. 电缆布线。



注：出厂时不带安装架

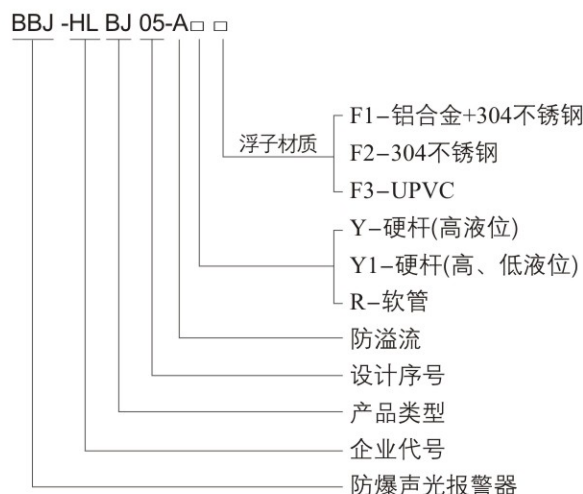
■ 现场安装示意图



■ 主要附件

序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	主控制箱	BXK-HLBJ03-F	1	内装HL-BJ03-F主控制板
2	声光报警器	HL-AL-B6	1	声光报警，含故障状态显示
3	静电接地夹	HL-SC-L/7.5	1	标配7.5米PU螺旋电缆，有10/15米可选(需注明)
4	归位板	HL-RP	1	304不锈钢
5	接地电缆	HL-PE-X/3	1	标配3米PU直线电缆，带接地安装螺栓

■ 型号含义



(BBJ-HLBJ05-AR)
软管7米(长度可定制)

■ 适用范围

- 0区、1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- 温度组别：T1~T4；
- 户内、户外；
- 用于化工、油库、加油站、罐区等危险品转运过程中，需检测液位状况并报警的危险场所。

■ 主要技术参数

防爆标志：ExiaⅡCT4Ga

工作电源：内置高性能锂电池

工作电流：<10mA

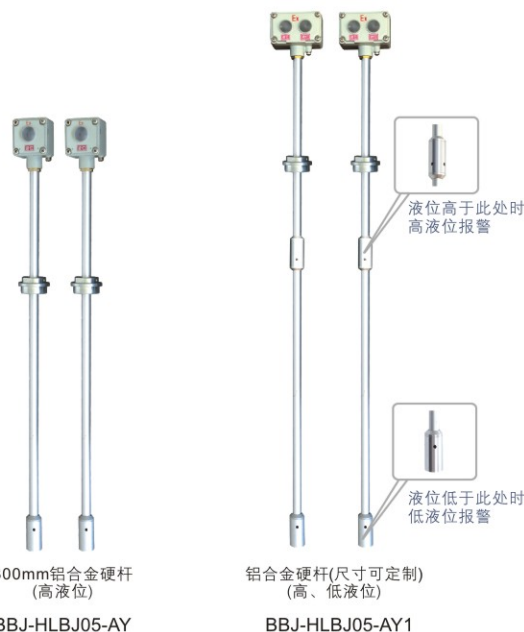
工作温度：-40℃~60℃

防护等级：IP66、IP30(蜂鸣器)

响应时间：<1s

报警方式：声光报警

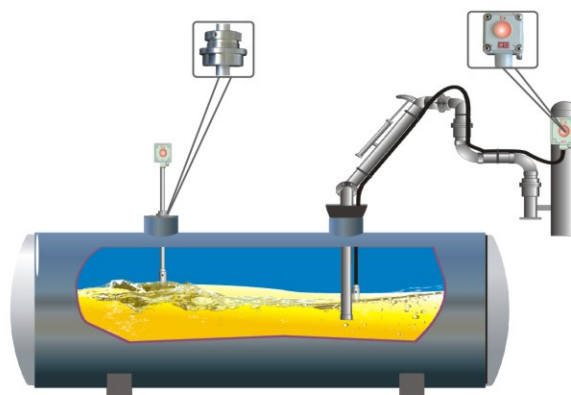
浮子材质：铝合金、304不锈钢、UPVC



800mm铝合金硬杆
(高液位)
BBJ-HLBJ05-AY

铝合金硬杆(尺寸可定制)
(高、低液位)
BBJ-HLBJ05-AY1

■ 安装示意图



■ 产品特点

- 铸铝合金外壳压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- 外壳内装控制板、高性能锂电池、蜂鸣器、信号灯等；
- 控制板为低功耗设计，高性能锂电池正常使用期间无需更换；
- 浮子材质有铝合金、304不锈钢、UPVC可选，以满足现场要求；
- 电缆布线。

■ 型号含义

BBJ-HLBJ05-B□



■ 主要技术参数

防爆标志: Exia II CT4Ga

工作电源: 内置高性能锂电池

工作电流: < 10mA

工作温度: -40℃~60℃

防护等级: IP66、IP30(蜂鸣器)

响应时间: < 1s

检测电阻: < 55Ω

报警方式: 声光报警

浮子材质: 铝合金、304不锈钢、UPVC

■ 产品特点

1. 铸铝合金外壳压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
2. 外壳内装控制板、高性能锂电池、蜂鸣器、信号灯等;
3. 控制板为低功耗设计, 高性能锂电池正常使用期间无需更换;
4. 浮子材质有铝合金、304不锈钢、UPVC可选, 以满足现场要求;
5. 采用PU电缆, 具有抗拉、耐油、耐水解、耐磨、耐腐蚀、耐寒(-40℃)等性能;
6. 电缆布线。

■ 主要附件

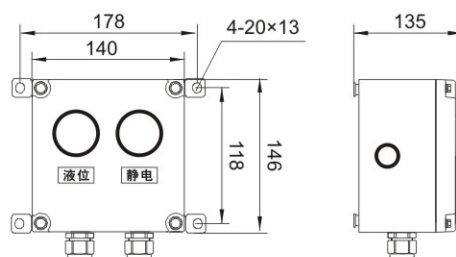
序号	附件名称	附件型号	数量	备注
1	报警盒	BBJ-HLBJ05-B	1	内装电路板, 高性能锂电池、蜂鸣器、信号灯
2	顶装防溢探杆	HL-OP-F□	1	浮子软管式防溢探杆, 2米钢编软管+5米PU直线电缆, 浮子材质、长度可选
3	静电接地夹	HL-SC-Z/5	1	标配5米PU直线电缆
4	归位板	HL-RP	1	304不锈钢
5	接地电缆	HL-PE-X/3	1	标配3米PU直线电缆, 带接地安装螺栓
6	喉箍	HL-HC-1(2)	5	不锈钢DN80(φ 91~114)/DN100(φ 105~127)
7	护线槽	HL-FX-1	5	304不锈钢



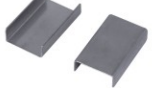
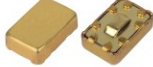
■ 适用范围

1. 0区、1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境;
2. 温度组别: T1~T4;
3. 户内、户外;
4. 用于化工、油库、加油站、罐区等危险品转运过程中, 需检测静电接地和液位状况并报警的危险场所。

■ 外形及安装尺寸



名称	型号	备注	图片
亚导体触摸球	HL-PA-B1	用于HLBJ01-A	
亚导体触摸套管	HL-PA-B2	用于HLBJ01-A1	
亚导体触摸报警球	HL-PA-B3	声光报警, 用于HLBJ01-B(D)	
	HL-PA-B3	声光报警, 用于HLBJ01-C	
	HL-PA-B4	声光报警, 用于HLBJ01-E	
提示牌	HL-NB1-1	车体必须接地, 黄牌用于HLBJ01	
	HL-NB1-2	请消除人体静电, 黄牌用于HLBJ01	
	HL-NB1-3	请消除人体静电 (烟花爆竹库区专用), 黄牌用于HLBJ01	
	HL-NB2-1	车体必须接地, 蓝牌用于HLBJ01	
	HL-NB2-2	消除人体静电, 蓝牌用于HLBJ01	
	HL-NB2-3	车体必须接地(中国石化), 蓝牌用于HLBJ01	
	HL-NB2-4	消除人体静电(中国石化), 蓝牌用于HLBJ01	
	HL-NB2-4	消除人体静电(中国石化), 蓝牌用于HLBJ01	
接地电缆	HL-PE-X/2	2米PU直线电缆, 用于HLBJ01-A (A1/F)	
	HL-PE-X/3	3米PU直线电缆, 用于HLBJ03(05)	
报警模块	HL-BJ-A1	声光报警, 用于HLBJ02-G(P)	

名称	型号	备注	图片
报警模块	HL-BJ-A2	声光报警, 用于HLBJ02-G1	
归位板	HL-RP	304不锈钢	
静电接地夹	HL-SC-Z/5	标配2*1.5直线电缆5米, 用于HLBJ02-G(P)	
	HL-SC-L/7.5	标配2*1.5螺旋电缆7.5米, 用于HLBJ02/HLBJ03	
	HL-SC-L/10	2*1.5螺旋电缆10米, 用于HLBJ02/HLBJ03	
特种合金顶尖	HL-SC-L/15	2*1.5螺旋电缆15米, 用于HLBJ02/HLBJ03	
插头电缆组件	HL-PC-L/9	标配6*1.5螺旋电缆9米, 用于HLBJ03-A(B)	
	HL-PC-L/12	6*1.5螺旋电缆12米, 用于HLBJ03-A(B)	
归位插座	HL-LS-1	用于HLBJ03-A(B)	
喉箍	HL-HC-1	不锈钢, ϕ 91-114	
	HL-HC-2	不锈钢, ϕ 105-127	
护线槽	HL-FX-1	304不锈钢	
防爆磁铁	HL-MN-1	用于探杆	
安装架	HL-ZR-1	用于HLBJ03	

■ 光学式防溢探杆配置

型号	原理及材质	配置	适用范围	备注	图片
HL-OP-G1	光学式, 铝合金	7米PU直线电缆	汽柴油等轻质油 及其他粘度较小的 液态危险品	长度 可定制	
HL-OP-G2	光学式, UPVC	7米PU直线电缆	粘度较小, 强酸、 强碱的液态危险品	长度 可定制	
HL-OP-G3	光学式, 软管, 304不锈钢	2米钢编软管+5米PU直线电缆	汽柴油等轻质油 及其他粘度较小的 液态危险品	推荐, 长度 可定制	
HL-OP-G4	光学式, 304不锈钢硬管可调	800mm硬管+7米PU直线电缆	汽柴油等轻质油 及其他粘度较小的 液态危险品	报警高 度可调, 长度 可定制	

■ 顶装低位探杆配置

型号	原理及材质	配置	适用范围	备注	图片
HL-RS-GD1	光学式, 软管, 304不锈钢	12米钢编软管, 低液位	汽柴油等轻质油 及其他粘度较小的 液态危险品	长度 可定制	

■ 浮子式防溢探杆配置

型号	原理及材质	配置	适用范围	备注	图片
HL-OP-F1	浮子式, 软管, 铝合金	2米钢编软管+5米PU直线电缆	粘度小的轻质油 及其他液态危险品	长度 可定制	
HL-OP-F2	浮子式, 软管, 304不锈钢	2米钢编软管+5米PU直线电缆	粘度小的轻质油 及其他液态危险品		
HL-OP-F3	浮子式, 软管, UPVC	2米钢编软管+5米PU直线电缆	粘度小的轻质油 及其他液态危险品		

■ 音叉式防溢探杆配置

型号	原理及材质	配置	适用范围	备注	图片
HL-OP-Y1	音叉式, 软管, 304不锈钢	2米钢编软管+6米钢编软管	粘度大的液态 危险品	方便清理, 长度 可定制	
HL-OP-Y2	音叉式, 304不锈钢硬管可调	0.6米硬管+6米钢编软管	粘度大的液态 危险品	报警高 度可调, 长度 可定制	

声明：本手册内的文字资料及图片版权均为我公司所有，翻版、盗用必究。

Attention: The letter, data and photograph of the manual all belong to our company reprint and peculate must be runned the duly.

HEXLON[®]

合隆防爆电气有限公司

HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.

地址：浙江省乐清经济开发区经七路477号

总机：0577-6226 6666

营销中心：0577-6266 3888

Http://www.helonex.com

邮编：325600

传真：0577-6266 0606

传真：0577-6266 0606

E-mail:helonex@helonex.com

Add: Economic Development Zone, Yueqing, Zhejiang, China.

Tel: 86-577-6226 6666

Fax: 86-577-6266 0606

Sales Tel: 86-577-5577 1033 6266 0610

Sales Fax: 86-577-6266 0606

Http://www.helonex.com

E-mail:export@helonex.com

P.C: 325600

珍惜资源，善待环境

Take good care of the resources, be kind to the environment.