华域融合
HUA YU RONG HE

专注专网通信与调度
产品的创新与研究

HY-BBJ

防爆声光报警器



产品规格书

版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2026.10.30	V1.0	排版内容更新	徐美玲

版权保护及声明

本手册为华域通信技术有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到华域通信技术有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品规格书

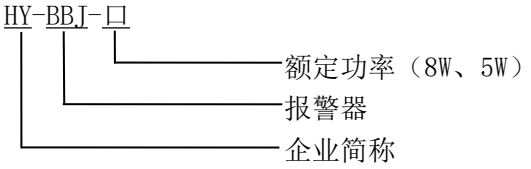
产品概述

HY-BBJ 系列防爆声光报警器[以下简称报警器]通常由火灾报警控制器或气体探测器联动触发。当现场发生事故（如火灾、气体泄漏）时，控制器输出信号启动报警电路，使内置的 LED 光源产生频闪或旋转光效，同时蜂鸣器或扬声器发出高分贝警音，提醒人员疏散。报警器适用于石油采炼、存储、化工、医药、军工及军事设施等爆炸危险环境，信号报警和讯号指示。

报警器防爆标志：Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db，可应用于户外恶劣的现场环境。本设备符合 GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求 GB/T 3836.2-2021 爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备 GB/T 3836.31-2021 爆炸性环境 第 31 部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备的规定制成隔爆型结构，适用于工厂内具有ⅡA、ⅡB、IIC 级，T1～T6 组爆炸性气体或蒸汽与空气形成的爆炸性气体混合物的场所，以及 21 区、22 区爆炸性粉尘场所。

本产品可应用在所有 AC220V 或 DC12-24V 电压工作的火灾报警 控制系统、安防监控报警系统及其他广播报警系统中。

产品型号含义



正常工作条件

报警器在下列条件下能够可靠工作：

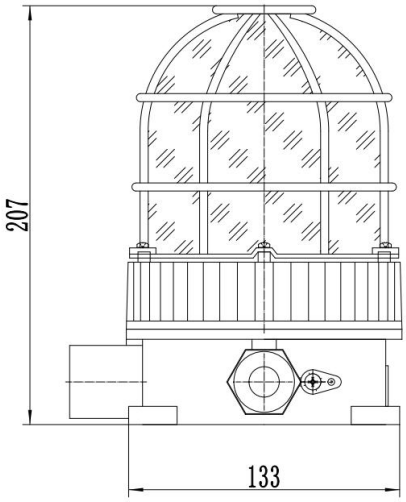
a)周围空气温度上限值不超过+85℃,下限值不低于-10℃;

b)安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时，不超过 50%;在较低的温度下允许有较高的相对湿度，最湿的月平均最低温度不超过+25℃,该月的月平均最大相对湿度不超过 90%;

c)在无剧烈振动、冲击及摇动的地方；

d)污染等级为 3 级。

主要结构



a)报警器外壳采用铝合金高压铸造成型，表面经抛丸后高压静电喷塑；

b)结构轻巧，外形美观大方；

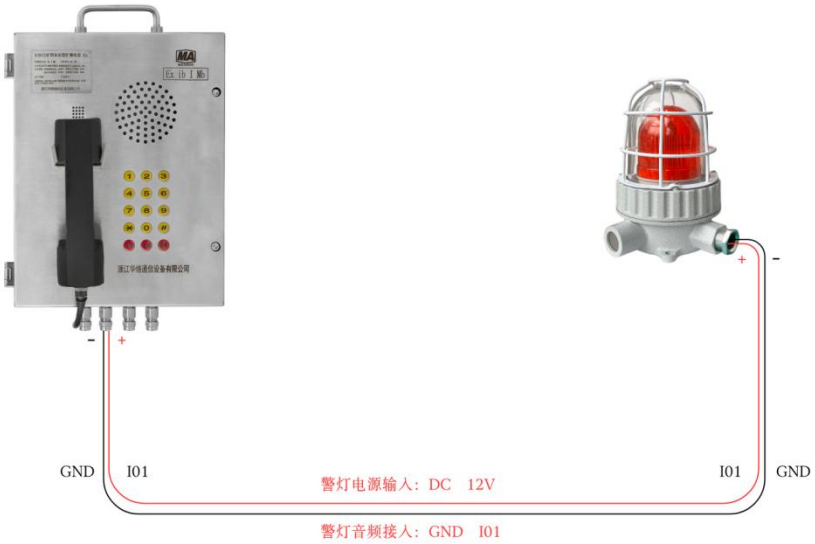
c)防爆性能可靠；

d)信号颜色有红色、黄色、蓝色、绿色四种可选；



产品规格书

接线安装



硬件规格

型 号	HY-BBJ
安全指标	
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db;
防护等级	IP66
产品标准	Q/HY 01-2026
总装图号	BBJ-00.00
技术参数	
额定工作频率	50/60Hz
额定工作电压	AC380V;AC220V;AC110V;AC/DC36V;AC/DC24V;DC12V
额定功率	110dB,5W;120dB,8W;(其他功率可定制)
声音强度	≥90dB/120dB
闪烁频率	150 次/min
信号颜色	红、黄、蓝、绿

4008-077-579

杭州华域通信技术有限公司

地址：浙江省杭州市青山湖科技城滨河北路 88 号 13 幢

电话：0571-85866378

http://www.huayujs.net/