



版本号：2201

HY6355（Ex） 防爆消防电话分机

——产品使用前请详细阅读使用说明书——

——产品变更不影响使用时不另行说明——

1、概述：

HY6355（Ex）防爆消防电话分机是总线制消防电话分机，是总线式消防系统的组成设备之一，与总线式消防电话总机配合使用，当生产现场发生事故或火灾等紧急情况时，摘下电话手柄呼叫消防总机。

HY6355（Ex）防爆消防电话分机其防爆性能符合 GB/T 3836—2021 系列标准的要求，并经国家指定的检验单位检验合格，取得了防爆合格证书。HY6355（Ex）防爆消防电话分机适用于 1 区、2 区含有 II 类 C 级、T6 温度组别的石油、化工、军工、油库、汽车制造、制药、港口等爆炸性气体环境的危险场所。

本产品符合 GB/T 3836.1—2021<<爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分：通用要求>>、GB/T 3836.2—2021<<爆炸性气体环境用电气设备 第 2 部分：隔爆型” d” >>、GB/T 3836.4—2021<<爆炸性气体环境用电气设备 第 4 部分：本质安全型” i” >>的要求。

2、基本功能

- 2.1 摘下电话手柄呼叫总机，若总机应答，则本机与总机之间可以通话。
- 2.2 本机收到总机呼叫时自动振铃。此时若本机举机应答，则本机与总机之间可以通话。
- 2.3 本机正常监视状态时，工作指示灯闪烁。

3、主要技术参数

防爆标志	Ex db ib IIC T6 Gb
防护等级	IP65
频率响应	300——3400Hz
振铃声级	≥70dB
编码范围	1 ~ 99（地址需要揭开防爆电话机壳设置）
额定电压	24V
工作电流	25mA
功率	<1W
使用环境	温度：-20℃~+55℃ 相对湿度：≤95% 不结露 大气压力：80kPa~110kPa
重 量	2.4kg

4、安装与接线

- 4.1 从包装箱取出本机，检查外观是否良好。本机为壁挂式安装，可通过固定孔直接安装在墙壁上或其它现场控制设备的侧面，固定安装孔在设备侧面，安装孔间距：124mm，用 M6 螺钉将电话固定安装在墙壁上。
- 4.2 本机同总机之间通过两总线相连，两总线分正负极性。安装本机的导线应选用截面积大于 1.5 平方毫米的双色双绞线。注意：红色为正，黑色为负。
- 4.3 接线：电话手柄电缆线密封圈过线尺寸：Φ4.2、引入口进线尺寸：Φ4；

电话预留电缆线密封圈过线尺寸Φ8、引入口进线尺寸：Φ8；

用户接线：将电话预留线缆线与用户电缆线直接相接即可。

4.4 改变本机主板后部拨码开关，可改变本机地址编码。本机地址编码设置可参见附录 1。

4.5 本机应安装在干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。

5、调试

5.1 调试时与总机配合试验。预置好本机编码、确定安装和接线正确无误后，接通总机电源。

在总机上通过“设在线分机”功能操作，将本分机登录到系统中。设置完成后，本机的“工作”指示灯闪烁。

5.2 当摘下电话手柄呼叫总机时，本机将听到回铃声，等待总机应答。总机应答后，本机与总机接通，双方实现通话。

5.3 本机摘机时，如果听到忙音，应把手柄放回原处挂机。

5.4 如果总机呼叫本机，本机发出振铃，同时呼叫指叫指示灯闪烁，摘下本机手柄即可与总机通话。通话完毕，挂机，通话结束。

六、运行和维护

本机安装调试后便可投入使用，正常工作状态下绿色工作指示灯闪烁。

若发现故障，可按以下建议进行问题的确认：

- （1）首先，可使用万用表判断线路是否断路或短路；
- （2）其次，本机的号码是否已经注册为“在线”，确认编码地址的正确性；
- （3）再次，判断是否是分机内部故障。可通过更换正常的分机来与本机进行比较。

若是线路的问题，用户应能自行排除。

若排除不是线路的问题后，请及时与生产厂家联系。

七、注意事项

- 1、严禁在易燃易爆场所带电拆卸。
- 2、安装时不要损伤隔爆面，并保持其清洁。隔爆面紧固螺钉应均匀拧紧，注意隔爆面不要夹杂异物。
- 3、长期使用要定期检测电话的性能是否完好，如失效或损坏时要由专业人员进行维修。

八、服务指南

恒业世纪安全技术有限公司

服务电话：010-67283831

秦皇岛市经济开发区龙海道 82 号



九、装箱

HY6355（Ex）防爆消防电话分机：一部

使用说明书：一份

附录 1 地址编码表

表中列出 1-30 号的编码设置。

⊙表示开关位于 ON 的位置；□表示开关位于 OFF 的位置； 1#表示 1 号分机。

	编码设置		编码设置		编码设置
	1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7
1#	⊙□□□□□□	11#	⊙⊙□⊙□□□	21#	⊙□⊙□⊙□□
2#	□⊙□□□□□	12#	□□⊙⊙□□□	22#	□⊙⊙□⊙□□
3#	⊙⊙□□□□□	13#	⊙□⊙⊙□□□	23#	⊙⊙⊙□⊙□□
4#	□□⊙□□□□	14#	□⊙⊙⊙□□□	24#	□□□⊙⊙□□
5#	⊙□⊙□□□□	15#	⊙⊙⊙⊙□□□	25#	⊙□□⊙⊙□□
6#	□⊙⊙□□□□	16#	□□□□⊙□□	26#	□⊙□⊙⊙□□
7#	⊙⊙⊙□□□□	17#	⊙□□□⊙□□	27#	⊙⊙□⊙⊙□□
8#	□□□⊙□□□	18#	□⊙□□⊙□□	28#	□□⊙⊙⊙□□
9#	⊙□□⊙□□□	19#	⊙⊙□□⊙□□	29#	⊙□⊙⊙⊙□□
10#	□⊙□⊙□□□	20#	□□⊙□⊙□□	30#	□⊙⊙⊙⊙□□