

HL-SPS-D-B4 (IP 型)

防爆数字抗噪声扩音话站



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.10.12	V1.0	排版内容更新	冯大强



版权保护及声明

手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备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。

产品概述

HL-SPS-D-B4 (IP 型) 防爆数字抗噪声扩音话站是华络通信面向石油化工、矿山、港口、码头、仓储、车站、冶金、电力、石油钻井平台等存在爆炸性气体或可燃性粉尘等危险场所或比较恶劣的操作区等推出的新一代 IP 型防爆扩音通讯系统,能有效解决厂区、矿区域内的呼叫盲点,是存在爆炸及可燃风险相关行业不可缺少的新一代通讯工具。

HL-SPS-D-B4 (IP 型) 防爆数字抗噪声扩音话站是按 GB3836.1-2021《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》、GB3836.2-2021《爆炸性环境用防爆电气设备第 2 部分 隔爆型“d”》、GB3836.4-2021《爆炸性气体环境用电气设备 第 4 部分:本质安全型“i”》,外壳采用不锈钢材质,防护能力强,可用于石油化工、油库、加油站、炼油厂等具有爆炸性气体危险场所的 1 区和 2 区和爆炸性气体环境 1 区、2 区等危险区。

产品特点

- 话机外壳采用高强度 304 全不锈钢材料;
- 标准 IP 协议,传输距离无限延伸,有网络联通的地方就可以实现对讲及多方通话;
- 采用密封式结构设计,起到防尘、防水、防潮;
- 防爆等级高:具有最高等级为 Ex db ia IIC T6 Gb ;
- 支持组呼/全呼/点呼等功能;
- 防护等级高:IP68 的防护等级适用于高温、多粉尘、高强度辐射的各种恶劣的环境;
- 具有传统的扩播电话系统的扩音、对讲、广播等功能,同时具备播放通知、背景音乐、找人、紧急情况下广播疏散人群等功能;
- 抗噪声能力强:可在 120 分贝的环境噪音中确保清晰的通话质量;
- 功能配置全:将扩播电话融入整个通信调度系统,实现和有线话机互通,可向 IPPBX、IP 调度机注册;
- 采用数字音频处理技术,具有回声抵消和噪声抑制功能,支持全双工通话、多方通话和分区广播;
- 具有系统线路检测功能,音质清晰流畅,不受外界电磁波的干扰,占用带宽最低 34kbps,局域网内通话延迟 ≤ 30 毫秒;
- 支持 G.723、G.711、G.729 多种语音编解码;

防爆结构说明

- 1、在进行防爆话站结构设计时充分考虑了当爆炸性混合物浸入内部，因某种原因发生爆炸时不致引起防爆话站外部的爆炸性混合物爆炸的宗旨，从外壳强度和组成外壳各零件的结合面间隙，长度及限制外壳最高表面温度等关键着手确保防爆性能。
- 2、防爆话站的隔爆外壳精加工后须能承受 GB3836.2 规定的水压试验压力 1.5MPa,历时 (10-12) s, 以不滴水并无永久性变形为合格。
- 3、防爆话站正常工作时，外壳最高表面温度不超过+80°C。
- 4、防爆话站的引入装置采用压紧螺母式装置。

技术特性

防爆标志	Ex db ia II C T6 Gb	可在可燃性气体环境中使用
	/Ex tb ia IIIC T80°C Db	可在可燃性粉尘环境中使用
防护等级	IP68	加装防护箱后 IP68
功放输出	0 ~ 35W	
工作电压	AC220V 或 DC12V	± 10%
工作电流	≤0.3A	
气压	86 ~ 106KPa	
工作温度	-40°C ~ +75°C	
相对湿度	95% RH(+25°C)	
功耗	最大 60W	
抗噪声能力	120 分贝下可以清晰的通话	
频率响应	(300 ~ 4000) Hz	

产品规格书

螺纹接口	均为标准 M25*1.5 M32*1.5 公制螺纹	
材质	304 不锈钢材料	
传输距离	≤0-40Km (光纤传输)	加装光纤模块后
系统容量	根据交换机容量确定	
输出接口	音频输出 25W	
输入接口	标准 RJ45 1 个	
支持协议	SIP	
外形尺寸	260mm*160mm*350mm(不含防护箱尺寸)	
重量	13.8 公斤	

4008-077-579

浙江华络通信设备有限公司

地址：浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话：0571-85866378



www.hzhl.net