

HL-FLT32

电话线抗干扰滤波器



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2025.11.17	V1.0	排版内容更新	林雨萧

版权保护及声明

本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

矿山电话通信系统用于井下和地面各工位间工作交流和调度指挥，对系统的稳定和通话质量有较高的要求，然而矿山电话通信电话线很长、布线环境复杂，经常受到大型电机、变频器、硅整流电源等设备的干扰，同时也存在电话线与高压动力电缆布线过近受到的扰。这些干扰频率复杂，强度非常高，电话交换机很难有办法滤除这些干扰，对通信质量影响很大。

HL-FLT32 电话线抗干扰滤波器对电话线上的共模干扰有很强的抑制作用，对保障通话语音质量起到很大作用。

产品功能

- 容量：单机支持 16 或或 32 路
- 100dB 模板干扰抑制，滤除线路干扰
- 小于 0.5dB 的插入损耗，对原来线路通话距离影响很小
- 无需外部电源供电，工作方便可靠
- 1U 高度 19 英寸标准机箱设计，方便机架安装

硬件规格

型 号	HL-FLT32 电话线抗干扰滤波器	
规格	尺寸	宽×高×深 = 445 mm × 50 mm × 245mm
	重量	5kg
线路接口	单机容量	16 路/32 路
	机箱接口型号	输入：DB37 公座，输出：DB37 母座
	直流阻抗	每线小于 25 欧
	共模抑制	100dB
	频率响应范围	300Hz——3400Hz
	绝缘电阻	A-B、A-地、B-地：大于 10 兆欧
	对地耐压	大于 2kV
	工作温度	-20 ~ 85℃
环境参数	储存温度	-20~85℃
	工作湿度	8% ~ 90%无结露
	储存湿度	8% ~ 90%无结露
	无强磁场干扰、无粉尘、无腐蚀性气体的室内	

接口定义

引脚	DB37 输入/输出	引脚	DB37 输入/输出
1	1A	20	1B
2	2A	21	2B
3	3A	22	3B
4	4A	23	4B
5	5A	24	5B
6	6A	25	6B
7	7A	26	7B
8	8A	27	8B
9	9A	28	9B
10	10A	29	10B
11	11A	30	11B
12	12A	31	12B
13	13A	32	13B
14	14A	33	14B
15	15A	34	15B
16	16A	35	16B

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