

通信五类线ZRA-HSGWPP22-2X5L

产品名称	通信五类线ZRA-HSGWPP22-2X5L
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	2.30/米
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:河北
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

产品详情

1、通信五类线HSGWP22-2X5L总则

1.1 本规范书提出的是较低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出详细规定，也未充分引述有关技术标准和规范的条文。

1.2 本规范书经买卖双方确认后，作为订货合同技术附件与合同正文具有同等效力。

2、型号：HSGWP22-2*5L

3、通信五类线HSGWP22-2X5L电缆使用环境条件

3.1 较高温度：+ 45

3.2 较低温度：- 25

3.3 海拔高度：1000m

3.4 地震烈度：7度

4、通信五类线HSGWP22-2X5L所遵循标准和规范

表1 引用标准一览表

1 GB/T18015-99

数字通信用对绞或星绞多芯对称电缆

2	GB/T3956-97	电缆的导体
3	GB8815 - 88	电线电缆用软聚氯乙烯塑料
4	GB12666-90	电线电缆燃烧试验方法
5	GB/T2951 - 97	电缆绝缘和护套材料通用试验方法
6	GB/T3048 - 94	电线电缆电性能试验方法
7	GB6995 - 86	电线电缆识别标志方法
8	GB4005-83	电线电缆交货盘
9	IEC60708-1	射频电缆 - 较好部分：总技术要求和测量方法
10	聚烯烃绝缘档潮层聚烯烃护套低频电缆 - 第1部分：	

一般设计细节和要求（第三次修订1998）

11	ISO/IEC11801:1995	信息技术 用户楼溲楼宇通用布线
12	IEC60189-1:1986	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频电缆和电线第1部

分：一般试验和测量方法
国际铜电阻标准

13 IEC60028

5、通信五类线HSGWP22-2X5L技术条件

5.1 一般要求

5.1.1 电缆在各种情况下敷设，尤其在托架及导管中弯曲时，能经受住产品标准规定的弯曲半径，能满足施工时对电缆的拉力及侧压力。

5.1.2 电缆适用于强电、弱电和介于强电和弱电区域的数字通信系统、局域网和综合业务数字网。具有屏蔽和抗强电磁干扰功能。电气性能稳定。

5.2 电缆结构

5.2.1 导体

导体由质地均匀，无缺陷的退火铜线构成。铜的性能符合IEC28.

导体为实心，具有圆形截面，标称直径为0.5mm，允许有接头，接头处的抗拉强度不低于无接头实心导体的85%。

5.2.2 绝缘

绝缘为聚烯烃，其厚度应使成品电缆符合规定的要求，且绝缘标称厚度适用导体的连接方法。

绝缘色谱符合合同规定要求，颜色易于辨认并符合GB6995.2中规定的标准颜色。

5.2.3 电缆元件

电缆元件为4对313对绞线组，经适当扭绞，再加以屏蔽、护套而构成。

5.2.3.1 元件屏蔽

元件屏蔽为绕包一层铝塑复合带，其搭盖率不小于20%。

元件缆芯为非吸湿性包带保护层。

5.2.3.2 元件护套

元件护套为热塑性材料，颜色由用户与生产厂家联系决定。

5.2.4 电缆成缆

电缆元件应绞合成缆，缆芯可以具有非吸湿性包带保护层。

5.2.5 屏蔽

电缆由铜带屏蔽和一根于铜带接触的引流线组合而成，铜带绕包搭盖率不小于20%。

5.2.6 内护套

铜带屏蔽外应挤包一层PE材料作为内护套。

5.2.7 钢带铠装

钢带铠装采用双层镀锌钢带间隙绕包而成，其性能符合GB2952.3的相关规定。

5.2.8 护套

护套采用挤包阻燃聚氯乙烯而成，颜色由用户与生产厂家联系决定。

5.2.9 电缆标志

每根电缆上应标有生产厂名、制造年月、电缆型号和连续长度等。

6、通信五类线HSGWP22-2X5L技术规范

6.1 电缆结构图

6.2 电缆性能

I 导体电阻值 95 km.

I 电阻不平衡性不大于3%

I 介电强度：在导体与导体及导体与屏蔽间，直流1kV/1min不击穿

I 绝缘电阻较小值大于150M km

I 电容不平衡：10MHz频率下，100M /m

I 较大传输频率：100MHz

I 任意线对衰减：1 MHz时较大3.1dB/100m，100 MHz时较大33.0 dB/100m。

I 近端串音：1MHz时较小62dB, 100MHz时较小32dB

I 特性阻抗：100