

聚氯乙烯双绞屏蔽多芯控制电缆 -RVSP2*1.5

产品名称	聚氯乙烯双绞屏蔽多芯控制电缆 -RVSP2*1.5
公司名称	上海埃因电线电缆有限公司
价格	8.34/米
规格参数	品牌:埃因 型号:RVSP 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	18930108807 18930108807

产品详情

双绞线：

由四组两条一对地互相缠绕并包装在绝缘管套中的铜线所组成，多对双绞线包装在一起时，常常对各对双绞线进

行颜色编码。模拟

、数字和以太网等不同用途需要多对

不同双绞线。四对不同颜色的[传输线](#)

互相缠绕，每对相同颜色的线传递着来回两方向的[电脉冲](#)，这样的设计是利用了[电磁感应](#)

相互抵销的原理来屏蔽频率小于30

Mhz的电磁干扰。对于高于30Mhz的[电磁干扰](#)

，通常考虑采用屏蔽的方式来进行防护，因此有了屏蔽双绞线。

屏蔽双绞线：

根据屏蔽方式的不同，屏蔽双绞线又分为两类，即SFTP（Shielded Foil Twisted-Pair）和FTP（Foil

Twisted-Pair)。

SFTP是指双屏蔽双绞线，而FTP则是采用整体屏蔽的屏蔽双绞线。需要注意的是，屏蔽只在整个电缆装有屏蔽装置，并且两端正确接地的情况下才起作用。所以，要求整个系统全部是屏蔽器件，包括电缆、插座、跳线和配线架等，同时建筑物需要有良好的地线系统。但是在实际施工时，很难全部接地。在正常良好接地情况下，屏蔽系统抵制外界耦合噪音的能力是非屏蔽系统的100-1000倍，即使在屏蔽层没有接地或接地不良的情况下，屏蔽布线系统抵御能力仍然可为非屏蔽布线系统的10倍以上 [1] 。

屏蔽双绞线电缆的外层由铝箔包裹，以减小辐射，但并不能完全消除辐射。屏蔽双绞线价格相对较高，安装时要比非屏蔽双绞线电缆困难，必须配有支持屏蔽功能的特殊连结和施工工艺。安装屏蔽双绞线时，屏蔽双绞线的屏蔽层必须接地，但在有大量的电磁干扰的物理地区屏蔽双绞线提供一个即方便经济、效益又好的解决方法。

双绞屏蔽多芯控制电缆 -RVSP2*1.5：

NHRV是耐火型铜芯聚氯乙烯绝缘连接软电线；HBYV铜芯实心聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套平行线（线）；RVSP是普通铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接软电线；HYV铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套室内通信电缆。HY V-5×（2×0.8）代表电缆内有5对0.8mm²线。

简单的说,RVVP是直排线,RVSP是绞线,就是把线绞在一起.

RVSP系列在RVS的基础上再加上一层铜丝屏蔽网,因此在减少信号的传输损耗,屏蔽外界干扰方面比RVS系列效果更好,但由于增加了铜丝屏蔽网,它的成本也比RVS系列高出许多.常被用于那些对传输的信号要求很高的场合.

聚氯乙烯绝缘电缆长期允许工作温度不超过70℃,电缆的敷设温度应不低于0℃,外径(D)小于25mm电缆的允许弯曲半径,应不小于电缆外径的4倍;外径(D)为25mm及以上的电缆的允许弯曲半径,应不小于电缆外径的6倍.

产品性质：

R - 连接用软电缆(电线)，软结构。

V - 绝缘聚氯乙烯。

S - 双绞型。(电线)，软结构。

P - 编织屏蔽,P2 - 铜带屏蔽,P22 - 钢带铠装

22 - 2号铠装电缆

0.5 - 电缆的电压等

产品应用：

RVSP22-0.5-2*2*1.0MM

表示：

RVSP22表示绝缘聚氯乙烯双绞编织屏蔽2号铠装软线电缆；

0.5表示耐压等级0.5KV；

2*2*1.0表示2芯绞合然后2芯对绞，其中前面的2为芯数，后面的2表示2芯对绞，1.0MM表示电缆芯的横截面积。通信电缆是指用于近距音频通信和远距的高频载波和数字通信及信号传输的电缆，是中国五大电缆产品之一。根据通信电缆的用途和使用范围，可分为六大系列产品，即市内通信电缆（包括纸绝缘市内话缆、聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内话缆）、长途对称电缆（包括纸绝缘高低频长途对称电缆、铜芯泡沫聚乙烯高低频长途对称电缆以及数字传输长途对称电缆）、（包括小同轴电缆、中同轴和微小同轴电缆）、（可分对称海底和同轴海底电缆）、（包括传统的电缆型、带状列阵型和骨架型三种）、（包括对称射频和同轴射频）。