

# EIA标准 多规格 RS485 PVC阻燃数据总线电缆

产品名称	EIA标准 多规格 RS485 PVC阻燃数据总线电缆
公司名称	上海埃因电线电缆厂家
价格	.00/件
规格参数	品牌:埃因
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	17621745695 17621745695

## 产品详情

EIA标准 RS485 PVC阻燃数据总线电缆是一种专用于数据通信和传输的电缆。下面是该产品的详细介绍：

### 产品结构：

RS485 PVC阻燃数据总线电缆通常由以下部分构成：

**导体：**该电缆通常使用铜导体，以提供良好的电导性能。

**绝缘层：**采用高质量的PVC（聚氯乙烯）材料作为绝缘层，用于隔离电流并降低信号干扰。

**绞合：**导体绕成成对绞合的结构，减少干扰和电磁辐射。

**护套：**使用PVC材料作为护套，提供额外的保护和耐磨性。

### 产品特性：

**高速传输：**RS485 PVC阻燃数据总线电缆支持高速数据传输，通常可传输速率达到10 Mbps，适用于需要快速传输大量数据的应用。**长距离传输：**该电缆设计用于长距离数据传输，传输距离可达1200米，保证了信号的稳定和可靠传输。

**抗干扰性能：**由于采用绞合结构和绝缘层技术，该电缆具有优异的抗干扰性能，能有效地减少外界电磁干扰对信号的影响。

**高可靠性：**该电缆采用高质量的材料和结构设计，具有良好的耐用性和抗老化性能，可在各种恶劣环境下工作并保持稳定可靠的数据传输。

**阻燃性能：**电缆采用PVC材料，具有良好的阻燃性，能有效阻止火焰蔓延，提高安全性。

产品应用范围：

RS485 PVC阻燃数据总线电缆广泛应用于各个领域的数据通信和传输，包括但不限于以下领域：

工业自动化控制系统：用于在工业环境中传输控制信号和数据，如PLC、传感器、仪器仪表等设备之间的通信。

安防系统：用于传输监控摄像头、报警器和控制面板等设备之间的视频信号和控制信号。

楼宇自动化系统：用于建筑物中传输楼宇自动化系统的信息和控制信号，如照明控制、空调系统等。

电力系统：用于电力系统的监测和控制，如配电装置、智能电网等。

产品优势：

高性能传输：由于采用RS485标准，可以实现高速、远距离的数据传输，适用于各种复杂的数据通信场景。

抗干扰能力强：采用绞合结构和绝缘层技术，有效减少外界电磁干扰，保证数据传输的稳定性和可靠性。

安全可靠：采用PVC材料作为绝缘层和护套，能够提供良好的阻燃性能，确保数据传输时的安全性。

宽温范围：RS485

PVC阻燃数据总线电缆适用于广泛的工作温度范围，通常为-40 ° C至+85 ° C，适应不同环境的需求。

总结：RS485 PVC阻燃数据总线电缆是一种高性能、抗干扰和安全可靠的电缆产品，广泛应用于各个领域的数据通信和传输。其特性包括高速传输、长距离传输、抗干扰性能强、阻燃性能好等，优势在于高性能传输、抗干扰能力强、安全可靠以及宽温范围。