

高柔耐磨损UL21451 mPPE-PE 涂层电缆

产品名称	高柔耐磨损UL21451 mPPE-PE 涂层电缆
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

1. 产品结构：

UL21451电缆的结构包括以下几个部分：

- 导体：采用高纯度铜或铜合金导体，提供良好的电导性能。
- 绝缘层：采用mPPE（改性聚苯乙烯）材料作为绝缘层，具有优异的绝缘性能和耐热性。
- 外护层：采用PE（聚乙烯）材料作为外护层，提供良好的机械保护和耐磨性。

2. 产品特性：

- 优异的电气性能：UL21451电缆具有低介电常数和低介电损耗，能够提供优异的信号传输性能。
- 良好的耐热性：mPPE材料具有较高的耐热温度，能够在高温环境下保持稳定的性能。
- 柔性弯曲性能：UL21451电缆具有良好的柔性和弯曲性能，适用于复杂的布线环境。
- 耐腐蚀性：PE外护层具有良好的耐腐蚀性，能够在恶劣的环境条件下保护电缆。

3. 产品应用范围：

UL21451电缆广泛应用于以下领域：

- 工业自动化系统：用于传输控制信号和数据信号。
- 通信系统：用于传输电话、网络和视频信号。

- 电力系统：用于传输电力信号和控制信号。

4. 产品优势：

- 高性能绝缘材料：mPPE绝缘层具有较高的耐热性和电气性能，能够提供稳定的信号传输。

- 良好的机械保护：PE外护层具有良好的耐磨性和耐腐蚀性，能够保护电缆免受外界环境的损害。

- 柔性弯曲性能：UL21451电缆具有良好的柔性和弯曲性能，适用于需要频繁移动和弯曲的应用场景。

- 可靠性和稳定性：UL21451电缆符合UL标准，具有可靠性和稳定性，能够长时间稳定运行。

5. 电压和温度：

- 电压等级：UL21451电缆的额定电压一般为300V。

- 温度范围：UL21451电缆的工作温度范围一般为-40 ° C到+105 ° C。

总结：UL21451是一种柔性mPPE-PE涂层电缆产品，具有优异的电气性能、耐热性和柔性弯曲性能。它广泛应用于工业自动化、通信和电力系统，并具有高性能绝缘材料、良好的机械保护、可靠性和稳定性等优势。其额定电压为300V，工作温度范围为-40 ° C到+105 ° C。