

# 高柔性屏蔽拖链电缆SK-C-PVC/PUR,可替代

产品名称	高柔性屏蔽拖链电缆SK-C-PVC/PUR,可替代
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	8.10/米
规格参数	产品型号:SK-C-PVC/PUR 符合认证:CE/ISO9001/RoHS 耐温范围:支持定制(-60 至+150 )
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

## 产品详情

屏蔽型高柔性拖链电缆是一种专为高动态应用设计的柔性移动电缆，尤其在需要频繁弯曲和扭曲的环境中表现卓越。以下是对其特性和应用的详细介绍：

1、高柔性设计：这种电缆以其出色的柔性为特点，能够轻松应对拖链系统中的频繁弯曲和扭曲。其特殊的结构设计使得电缆在受到外力时能够迅速恢复原状，从而延长了使用寿命。2、特制混合弹性体外护套：这种材料具有优异的耐磨、耐水解和耐候性能。它不仅能保护电缆内部的导线免受外界环境的侵害，还能提高电缆的整体强度和耐用性。3、屏蔽功能：为了减少电磁干扰和保证信号传输的稳定性，这种电缆还具备屏蔽功能。通常采用镀锡铜丝编织设计形成高密度屏蔽网层，能够有效抵抗外界电磁干扰，保证信号的纯净度和稳定性。4、广泛应用：由于其高柔性、耐磨和屏蔽等特性，屏蔽型高柔性拖链电缆广泛应用于各种需要高动态运动的场合，如机器人、数控机床、自动化设备、物流输送系统等。在这些场合中，电缆需要承受频繁的弯曲和扭曲，同时还需要保证信号的稳定传输，因此这种电缆成为了理想的选择。5、安全性能：除了上述优点外，这种电缆还具有良好的阻燃性能和安全性能。它能够在高温甚至火灾情况下保持一定的稳定性，减少了火灾等安全事故的风险。

综上所述，屏蔽型高柔性拖链电缆是一种专为高动态应用设计的特种柔性移动电缆，具有出色的柔性、耐磨、屏蔽和阻燃等特性。在各种需要频繁弯曲和扭曲的场合中，它能够保证信号的稳定传输和设备的正常运行，是一种非常理想的电缆选择。

屏蔽型高柔性拖链电缆的用途广泛，主要适用于需要高柔性和电磁屏蔽性能的应用场景。

1、工业自动化：在工业自动化领域，屏蔽型高柔性拖链电缆被广泛应用于机器人、自动化装配线、传送带等设备的信号和电源传输。这些设备通常需要频繁地移动、弯曲和扭曲，而这种电缆的高柔性和耐磨性能能够确保信号和电源的稳定传输，提高设备的运行效率。2、数控机床：在数控机床中，电缆需要随着刀具和工件的移动而不断弯曲和扭曲。屏蔽型高柔性拖链电缆能够提供稳定的信号和电源连接，确保数控机床的精确控制和高效运行。3、物流设备：在仓储和物流领域，如叉车、自动导引车（AGV）等物

流设备中，屏蔽型高柔性拖链电缆也被广泛应用。这些设备在仓库中频繁地移动和转弯，而这种电缆的高柔性和耐磨性能够确保信号和电源的连续性和稳定性，提高物流效率。4、测试设备：在电子、通信和航空等领域，测试设备通常需要频繁地移动和连接。屏蔽型高柔性拖链电缆能够提供稳定的信号传输和电磁屏蔽，确保测试结果的准确性和可靠性。5、舞台灯光和音响设备：在演出和舞台表演中，灯光和音响设备需要频繁地移动和调整。屏蔽型高柔性拖链电缆能够提供稳定的信号和电源连接，确保演出效果的质量和连贯性。6、航空航天：在航空航天领域，由于环境的特殊性，对电缆的要求极高。屏蔽型高柔性拖链电缆的高柔性、耐磨、阻燃和屏蔽等特性使其成为航空航天设备中的理想选择。

综上所述，屏蔽型高柔性拖链电缆以其出色的柔性、耐磨、屏蔽和阻燃等特性，在工业自动化、数控机床、物流设备、测试设备、舞台灯光音响以及航空航天等领域都有广泛的应用。随着技术的不断进步和应用领域的不断拓展，这种电缆的应用前景将更加广阔。