

机器人抗扭屏蔽电缆

产品名称	机器人抗扭屏蔽电缆
公司名称	德汝电缆（上海）有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:德汝
公司地址	嘉定区南翔镇惠申路420号3幢1033室
联系电话	021-61425100-8019 18605130201

产品详情

我可以德国vde标准生产的移动高柔性机器人电缆，采用99.99%无氧纯铜作为导体，在抗拉性，导电性能方面都优于其他品牌电缆，并且采用凯夫拉纤维材料及双绞工艺进行屏蔽电磁干扰，外护套采用进口pur材料或robot材料，可用于极端恶劣的环境，抗拉抗扭抗撕裂耐磨性能优越，耐油耐气候耐酸碱耐uv，深度/纵度防水，广泛应用于各种工业机器人、服务机器人、军用机器人、民用机器人等领域。

机器人抗扭屏蔽电缆在工业环境中应用范围非常广泛，目前现在越来越多的复杂运动对可扭转或三维高柔性电缆的需求也越来越大，所以这就要求这些电缆可以拥有和使用于直线拖链系统中时相似的使用寿命。

典型应用场合：1、用于带有扭转运动的高负载2、完全耐油3、室内及室外应用，抗辐射4、特别适用于机器人或三维运动的应用5、机器人，物流设备，主轴驱动器 产品特点：1、机器人抗扭屏蔽电缆中的芯线,束绞，屏蔽和护套材料，就必须能够承受弯曲时产生的挤压力或者是由扭转运动产生的径向压力的变化。所以，不同“软”结构元件，如：粘胶纤维，ptfe元件或其它装填元件等，都使用在了高柔性机器人电缆中，这样能够更好的吸收扭转力。2、扭转电缆对编织屏蔽也提出了更高的特殊要求，因为采用了特殊的ptfe滑动膜,所以屏蔽结构已经过了扭转优化,在一定程度上可实现补偿运动误差。3、对可扭转总线电缆来说，在电缆使用过程中，传输特性参数会衰减，那么这就要电缆载荷和信号质量都必须保持在极小的误差范围内，这就要求特殊扭转优化的绝缘材料和具有相应数值的衰减元件来实现。