

V90 伺服组件 / 电机动力电缆组件



产品应用

应用于数控机床、机械手臂、激光加工设备、自动化生产线等连接伺服驱动器；实现伺服驱动器的电源供电及信号控制；确保设备运转的高效性和高精度性。

特点

- ◆ 具有一定的耐油性，抗外部电磁干扰性能极佳
- ◆ 阻燃性满足 IEC60332-1-2 要求
- ◆ 具有较小的弯曲半径和较好的柔韧性
- ◆ 电缆外径较小，有效节省安装空间
- ◆ 线材具有 UL 安规认证
- ◆ 拖链可满足 100 万次拖链次数
- ◆ 符合 RoHS2.0

电缆结构 / 性能

	固定型 (适用一般移动环境)
导体规格	4X0.75mm ² (24/0.20mm 裸铜绞线) 4X1.5mm ² (30/0.25mm 裸铜绞线) 4X2.5mm ² (49/0.25mm 裸铜绞线)
绝缘材质	PVC
芯线颜色	4X1.5mm ² /4X2.5mm ² : 红、白、黑、黄 / 绿 4X0.75mm ² : (黑、蓝、红、黄 / 绿)
护套材质	PVC
屏蔽结构	镀锡铜编织
编织密度	≥ 80%
护套颜色	橙色 (RAL2003)
线材外径	4X1.5mm ² : 9.0±0.4mm 4X2.5mm ² : 10.1±0.4mm 4X0.75mm ² : 7.3±0.4mm
接口类型	V90 动力 4 芯圆形连接器 /4 针 (螺纹锁紧) HOUSING-5557-04R/4 针 (插接) M23F/4 针 (螺纹锁紧)
使用温度	-40°C ~80°C
防护等级	V90 动力 / M23 正确安装后 IP67 HOUSING 正确安装后 IP20
最小弯曲半径	固定应用: 6×OD (OD 为电缆直径) 偶尔移动: 15×OD (OD 为电缆直径)
拖链运行次数 (20°C)	≥ 100 万次 (弯曲半径: ≥ 7.5×OD 运行距离: 1m 运行速度: 1m/s)