

V90 伺服组件 / 增量编码器电缆组件



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编码器；
实现编码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

- ◆ 具有很好的耐热及耐油性
- ◆ 具有很小的弯曲半径
- ◆ 抗外部电磁干扰性能极佳
- ◆ 线材具有 UL 安规认证
- ◆ 拖链可满足 200 万次拖链次数
- ◆ 符合 RoHS2.0

电缆组件结构 / 性能

	固定型 (适用一般移动环境)
导体规格	3x(2x0.2mm ² AL)+2x2x0.25mm ² 2x0.2mm ² : 14/0.15mm 裸铜绞线; 3x(2x0.2mm ² -AL): 7/0.2mm 裸铜绞线
绝缘材质	PE
芯线颜色	2x0.25mm ² : 1P: 红、蓝 2P: 黑、紫 ;3x(2x0.2mm ² -AL) 3P: 白、棕 4P: 灰、粉 5P: 黄、绿
护套材质	PVC
屏蔽结构	镀锡铜编织
编织密度	≥ 85%
护套颜色	绿色 (近似 RAL6018)
线材外径	7.0±0.3mm
接口类型	M20F-0SL11/8 针 (螺纹锁紧) TO MDR-M-14/14(插接) MDR-M/14 针 (插接) TO HD-SUB-F/15 针 (插接) M20-0DB11/8 针 (螺纹锁紧) TO MDR-M-14/14(插接)
使用温度	-40°C ~80°C
防护等级	正确安装后 IP20
最小弯曲半径	固定安装: 6×OD (OD: 表示电缆直径) 移动安装: 15×OD (OD: 表示电缆直径)
拖链运行次数 (20°C)	≥ 100 万次 (弯曲半径: 7.5×OD) 运行速度: 1m/s 运行距离: 1m