

## 关于CC-Link

## CC-Link概要

CC-Link是Control&CommuniCation Link Communication (控制与通信链路系统)的简称。

CC-Link是由CLPA(CC-Link协会, CC-Link Partner Association)负责全球普及和推进的一种现场总线系统,可以实现PLC和各种工业设备之间的高速连接。

该系统由三菱电机株式会社最初主导开发,由于其高效数据传输速度逐渐在世界范围内得到普及。

CC-Link的会员生产厂商2006年3月已经达到745家,其兼容产品已超过490种。

## 分类

技术资料

选型指南

高速运动电源  
电缆高速运动信号  
电缆高速运动多用  
途电缆低速运动电源  
电缆低速运动信号  
电缆低速运动多用  
途电缆

耐油电源电缆

耐油信号电缆

耐油多用途  
电缆

通用电源电缆

通用信号电缆

通用多用途  
电缆

通用单芯电缆

海外规格单芯  
电缆

CC Link电缆

Device-Net  
电缆

同轴电缆

扁平电缆

卷线

融着加工电缆

技术资料

## CC-Link特长

- ①采用CC-Link可显著减少生产线上的控制线和电源线,节约成本,提高效率。
- ②CC-Link拥有多厂商和多种兼容产品,可实现按需选择,合理配置。
- ③CC-Link可实现最高10Mbps的数据传输速度,迅速稳定。
- ④CC-Link的传输距离最大总延长距离达1.2km(156Kbps),通过中继器可进一步延长,充分满足现场需要。
- ⑤CC-Link拥有完善的RAS功能。(R: Reliability可靠性, A: Auaiability有效性, S: Serviceability可维护性)。
- ⑥CC-Link具有优异的抗噪性能和良好的兼容性。

## CC-Link的应用领域

CC-Link是一种开放性的总线系统,适用于多领域的自动化控制。

- ① 半导体生产线  
使用CC-Link可简化半导体制造设备间的连接,可大量减少配线和安装费用。
- ② 电子设备生产线  
使用CC-Link可连接用于电子设备生产线的插件,焊接,组装,检验等不同厂家的设备,降低设备成本,便于系统维护保养。
- ③ 汽车生产线  
使用光中继器的话,CC-Link在保持通信速度为10Mbps的前提下,最大延长距离可达4.3km,适用于大规模,长距离的汽车生产线。同时因为可与机器人、变频、伺服马达等多种产品兼容,使得CC-Link适用于喷漆、组装、焊接等多种生产线,节省连续成本同时简化了生产线的管理。

CC-Link的适用电缆

CC-Link的适用电缆要求阻燃、耐油、耐热、抗干扰性能好，并具有出色的柔软性，易于使用。

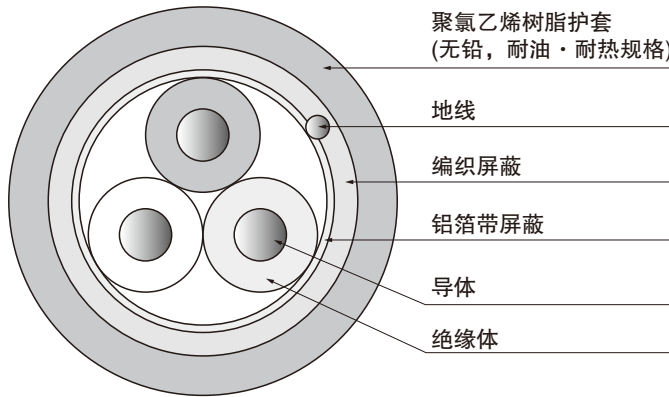


图1

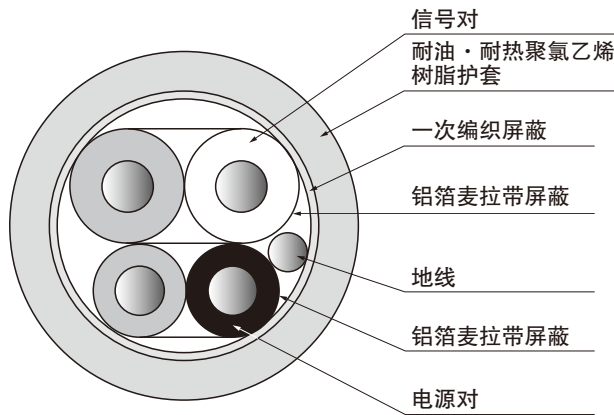


图2

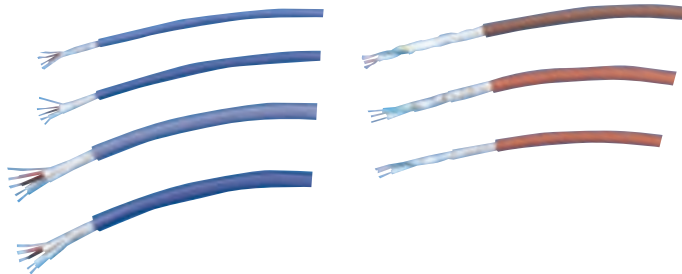


图3

index

产品目录

交易指南

电缆

圆形连接器  
(线束)

矩形连接器  
(线束)

尼龙连接器

机器设备线束

端子台

压接端子

固定部件·  
铁氧体磁环

软管·线槽·  
保护管

LAN线缆

测量通信线束

AC电源线·  
接插件

电源排插

配线工具

开关按钮·  
蜂鸣器

开关电源·  
保险丝

AC/DC风扇

多层信号灯·  
旋转报警灯

变压器

键盘·鼠标

显示器·  
显示器支架

箱体

技术资料

索引