

Foundation Fieldbus

Foundation Fieldbus是在成套设备和工厂自动化环境下，作为基础水平的网络运转的全数字、串膜、双向通信系统。

以国际标准IEC61158实现标准化，作为PA用现场总线正在全世界得以不断普及。

日本电线的PANC是为PA用现场总线通信而开发的专用电缆。

■ 电缆的特点

- 铝箔PET带和高密度编织的双层屏蔽使抗干扰性能更出色，通信的传输质量稳定。
- 可用于本质安全防爆区域。
- 护套使用了柔软性和耐油·耐热性能良好的无铅聚氯乙烯混合物。护套的颜色以蓝色为标准色。
- 印有米标、便于长度管理。
- 对应RoHS指令



■ 电缆的规格

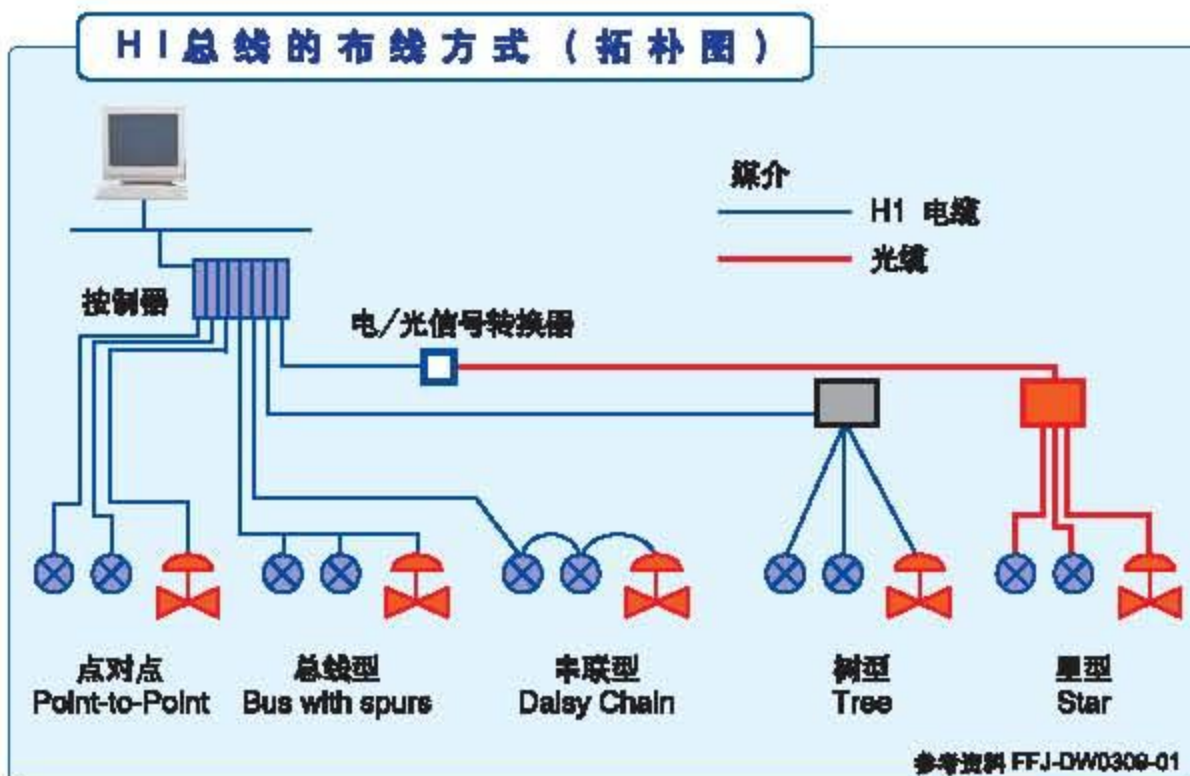
项 目	内 容	
型 号	PANC-F	
H I 电 缆 类 型	A 型	
导体尺寸·对数	18AWG (0.9mm ²) ×1P	16AWG (1.25mm ²) ×1P
线 芯 的 颜 色	蓝色、茶色	蓝色、茶色
护套的材质·颜色	耐油·耐热PVC、蓝色	耐油·耐热PVC、蓝色
电 缆 的 外 径	约8.5mm	约9.0mm
直流导体电阻(at 20℃)	22Ω/km以下	17.8Ω/km以下
特性阻抗(at 31.25kHz)	100Ω±20%	100Ω±20%
衰 减 量 (at 39 kHz)	3dB/km以下	3dB/km以下
概 算 质 量	85kg/km	100kg/km

※ 适用于现场总线协会HI电缆A型。

※ 护套颜色、材质、对数(芯数)等可根据使用环境要求定制特殊规格。

■ HI电缆特性表

类型	电缆规格	尺寸	最大电缆长
A	对绞线(各对分别屏蔽)	#18AWG (0.8mm ²)	1,900m (6232ft.)
B	对绞线(整体屏蔽)	#22AWG (0.32mm ²)	1,200m (3963ft.)
C	对绞线(无屏蔽)	#26AWG (0.13mm ²)	400m (1312ft.)
D	平行线(整体屏蔽)	#16AWG (1.25mm ²)	200m (656ft.)



※ 推荐本公司的高强度光缆(HS系列)。

■ 电缆截面图

