

PROFIBUS-PA Foundation Fieldbus

PA用现场总线是以工厂设备等过程自动化控制为目的的通信网络系统。

PROFIBUS-PA和Foundation Fieldbus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出色，
通信的传送质量稳定。
- 可用于本质安全防爆区域。
- 护套使用了柔软性和耐油·耐热性良好的
无铅聚氯乙烯混合物。
护套的颜色以蓝色为标准色。
- 因印有长度标记，所以条长管理简单易行。

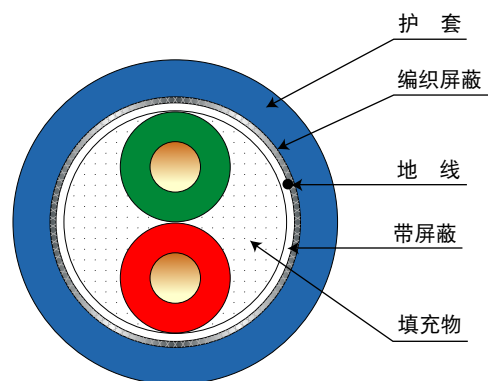


■ 电缆的规格

1. PROFIBUS-PA

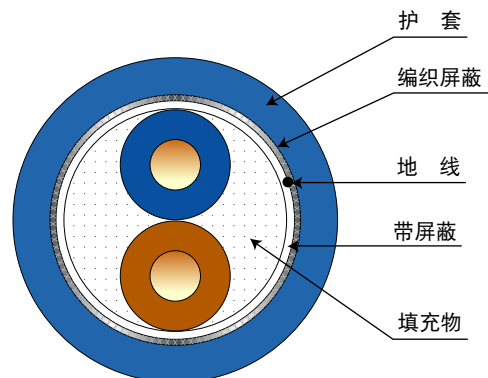
项 目	内 容
型号	PANC-P
导体尺寸·对数	0.9mm ² ×1p
线芯的颜色	绿色、红色
护套的材质·颜色	耐油·耐热PVC、蓝色
电缆的外径	约8.0mm
直流导体电阻 (at 20℃)	22Ω/km以下
特性阻抗 (at 31.25kHz)	100Ω±20%
减衰量 (at 39kHz)	3dB/km以下
概算质量	85kg/km

■ 电缆截面图



2. Foundation Fieldbus

项 目	内 容
型号	PANC-P
导体尺寸·对数	0.9mm ² ×1p
线芯的颜色	蓝色、褐色
护套的材质·颜色	耐油·耐热PVC、蓝色
电缆的外径	约8.0mm
直流导体电阻 (at 20℃)	22Ω/km以下
特性阻抗 (at 31.25kHz)	100Ω±20%
减衰量 (at 39kHz)	3dB/km以下
概算质量	85kg/km



※适合于现场总线协会规格H1电缆A型。