

## LONGTRONIC® RS485

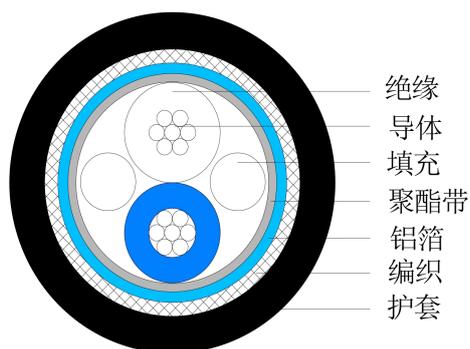
### SF/UTP 1x2x24AWG/7 PVC

#### 描述

该电缆为 120ohm 特性阻抗的总线系统应用, 其适用于固定和偶尔移动应用。

24AWG/7 多股裸铜绞合导体, 发泡 PE 绝缘, 填充, 聚酯带, 铝箔与镀锡铜编织总屏蔽, PVC 护套。

#### 设计



导体 7\*0.20 mm 多股裸铜绞合导体

绝缘 发泡 PE

外径: 1.70 ± 0.05 mm

颜色: 白, 蓝

填充 棉绳

包带 聚酯带

总屏蔽 铝箔

镀锡铜编织, 编织率 ≥ 85 %

护套 PVC

颜色: 黑色 (近似 RAL 9004)

厚度: 约 0.90 mm

外径: 5.90 ± 0.30 mm

印字 ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ BUS □ RS485 □ 1x2x0.22mm<sup>2</sup> □ PVC □ IEC60332-1 □

XXXXXX □ \*\*\*\*m

注:

1. □ 代表空格;
2. XXXXXX 代表日期代码;
3. \*\*\*\*m 代表米数

**电气性能 (20℃)**

导体直流电阻	≤ 93.3 Ω/km
电阻不平衡	≤ 5 %
耐压	AC 1.5 kV, 1 分钟
电容	标称 42 pF/m 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率 (芯-芯) 标称 75 pF/m 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率 (芯-屏蔽)
传播速度	标称 70%
信号传输时间	≤ 5.3 ns/m
特性阻抗	120 ± 15 Ω 在 1.0 MHz 频率
衰减	≤ 30.0 dB/km 在 1.0 MHz 频率

**其他性能**

工作温度	固定: -40 至 +80 °C
安装温度	-20 至 +60 °C
最小弯曲半径	固定: 8 倍电缆外径 偶尔移动: 15 倍电缆外径
额定电压	600 V
耐油	IRM 902 油, 70°C × 4h (EN 50290-2-22)
阻燃	FT 2, VW-1
耐 UV	300 h (UL 1581)

该电缆满足 RoHS 环保指令要求。

**包装信息**

包装	500 米/木盘
----	----------

编制: 沈云康	审核: 李彬彬	批准: 游斌
---------	---------	--------