



# 规格书

## SPECIFICATION

产品名称  
Product Name

U/UTP 三类 2 对非屏蔽电缆

---

产品型号  
Product Model

D103-2

---

发布日期  
Release Date

2022 年 01 月 01 日

---

## 一. 产品简介

D103 非屏蔽 2 对电缆应用在结构化布线数据传输的电缆，可传输优质音频信号及 10 兆以太网，100 兆快速以太网。

## 二. 产品特点

符合 ISO/IEC 11801-2017 16MHz 应用性能测试

较小的外径，安装时不易扭绞和卡住

提供电缆长度标记，减少浪费

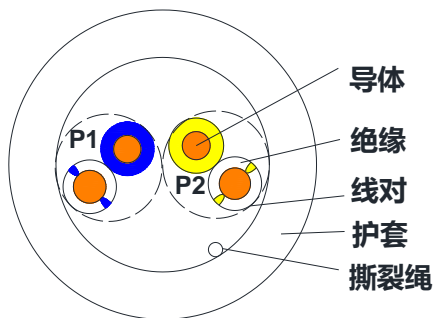
支持语音、数据信号高速传输

## 三. 产品标准

ISO/IEC 11801-2017

## 四. 产品图片、规格、尺寸

### 1, 产品图片



## 2, 规格、尺寸、安装要求

电缆对数		2 对
线对颜色		白-蓝、蓝、白-橙、橙
导体	结构	单股
	材料	退火圆铜
	线规	26AWG
绝缘	芯线外径	0.70±0.10mm
	材料	HDPE+色母
	分辨色	色条
撕裂绳		150D 聚酯纤维直拖
护套	材料	PVC
	外径	3.5±0.2mm
	平均厚度	0.45±0.1mm
	印字	SHIP-TECH SYSTEM CABLE UTP CAT.3 2PAIRS 26AWG ISO11801 D103-2 HSYV-3 2*2*0.40 批号 001M...305M
成卷方式		Reelex I
安装温度		0°C ~ +60°C
使用及存储温度		-20°C ~ +60°C
线缆参考净重		4.3kg/305m

## 五. 产品性能

### 1, 机械性能

导体的断裂伸长率	≥15%
绝缘断裂伸长率	≥300%
绝缘抗张强度	≥16MPa
护套老化前抗张强度	≥13.5MPa
护套老化后抗张强度(100°C±2°C,168h)	≥12.5MPa
护套老化后抗张强度变化率	±20%
护套老化前断裂伸长率	≥150%
护套老化后断裂伸长率(100°C±2°C,168h)	≥125%
护套老化后断裂伸长变化率	±20%
绝缘线芯断线、混线	不断线不混线

## 2, 电气性能

特性阻抗	100±15Ω
单根导体直流电阻	≤14.8Ω/100m
线对内直流电阻不平衡	≤2.0%
介电强度 DC 导体间	1000V,1min 无击穿
工作电容	≤6.6nF/100m
绝缘电阻	≥5000MΩ·km +20℃ DC (100-500)V

## 六. 产品包装

包装箱规格:

线缆长度	305m/箱
整箱参考重量	5.1kg

## 七. 订购信息

产品编号	产品型号	产品名称	包装
X7107000001	D103-2	U/UTP 三类 2 对非屏蔽电缆	305 米/箱

浙江一舟电子科技股份有限公司, 保留所有权利。由于我们的产品不断改进, 我司将保留更改规格或数据的权利, 恕不另行通知。