

# 样品承认书

客户型号: \_\_\_\_\_ CLC-6305 \_\_\_\_\_

客户品名: \_\_\_\_\_ 六类四对双绞线 \_\_\_\_\_

制造商品型号: \_\_\_\_\_ CLC-6305 \_\_\_\_\_

编制日期: \_\_\_\_\_ 2019/12/25 \_\_\_\_\_

版本: \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

制造商名称: \_\_\_\_\_ 深圳市创新胜为科技有限公司 \_\_\_\_\_

制造商电话: \_\_\_\_\_ 0755-28058087 \_\_\_\_\_

制造商地址: \_\_\_\_\_ 深圳市龙华区龙华街道清湖路尚美中心大厦2层202室 \_\_\_\_\_

备注: 功能样品 大货产前样品 \_\_\_\_\_

## 会签栏

|       |    |    |    |
|-------|----|----|----|
| 制造商   | 设计 | 审核 | 批准 |
|       |    |    |    |
| 客户承认书 | 外观 | 结构 | 包装 |
|       |    |    |    |
|       | 电子 | 产品 |    |
|       |    |    |    |

声明：功能样品作为试产产品电气功能标准依据，大货产前样品作为生产大货产品标准依据。

承认书一式两份，客户留一份，回签一份。

日期：20191225 版本：A

### 变更记录

| 变更内容 | 变更人 | 变更时间 |
|------|-----|------|
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |
|      |     |      |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

# 目录

一、----- 封面

二、----- 变更记录

三、----- 目录

四、----- 线材图

五、----- 实测测试报告

六、----- FULUKE 报告

|      |   |                                |       |               |         |     |     |    |    |            |
|------|---|--------------------------------|-------|---------------|---------|-----|-----|----|----|------------|
| 品名规格 |   | CLC-6305                       |       |               |         | 构造图 |     |    |    |            |
| 型号规格 |   | UTP CAT6e 4×2×0.57             |       | 材料用量<br>KG/Km | 参考模具    |     |     |    |    |            |
| 芯线数  |   | 4P                             |       |               |         |     |     |    |    |            |
| 导体   | 构成  | 8*0.57mm BC (23awg) 正公差≤0.01mm |       |               |         | 绞线模 |     |    |    |            |
|      | 材质  | BC 裸铜                          |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 绞距/向  |                                |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 绞后径   |                                |       |               |         |     |     |    |    |            |
| 绝缘   | 材质  | HDPE                           |       |               |         | 内模  |     |    |    |            |
|      | 绝缘厚度  | 0.225mm±0.01mm                 |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 线径  | 1.02±0.02mm                    |       |               |         | 外模  |     |    |    |            |
|      | 颜色  | 橙 绿 蓝 棕 白/橙 白/绿 白/蓝 白/棕        |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 火花机电压   | 3.0±0.1 KV/秒                   |       |               |         |     |     |    |    |            |
| 对绞   | 芯线  | 橙 白/橙                          | 绿 白/绿 | 蓝 白/蓝         | 棕 白/棕   | /   | 绞线模 |    |    |            |
|      | 绞距/绞向   |                                |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 绞后径   | 1.90mm                         |       |               |         |     |     |    |    |            |
| 成缆   | 绞距/向  | 90mm(S) 正绞                     |       |               |         | /   | 绞线模 | 前模 |    |            |
|      | 十字架   |                                |       |               |         |     |     | 后模 |    |            |
|      | 颜色排序  | 橙对、绿对、蓝对、棕对(右向)                |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 绞后径   | 5.2±0.1mm                      |       |               |         |     |     |    |    |            |
| 编织   | 构成  |                                |       |               |         | /   | 编织模 |    |    |            |
|      | 节距  |                                |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 铝箔规格  |                                |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 编后径   |                                |       |               |         |     |     |    |    |            |
| 外被   | 材质  | 75℃ 55P 蓝色护套料                  |       |               |         | 内模  |     |    |    |            |
|      | 平均厚度  | 0.60mm±0.02mm                  |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 外径  | 6.20±0.20mm                    |       |               |         | 外模  |     |    |    |            |
|      | 表面处理  | 亮面 蓝色                          |       |               |         |     |     |    |    |            |
|      | 撕裂绳   | 300D/1PCS                      |       |               |         |     |     |    |    |            |
| 喷字   | SHENG WEI LAN CABLE UTP CAT6 23AWG/4P EIA/TIA 568B 400-966-0755 |                                |       | 纸箱:           | 1 米/次   |     |     |    |    |            |
|      | www.newshengwei.com ZP161←001M*001M→(001M...305M)               |                                |       | 每箱:           | 喷黑字     |     |     |    |    |            |
| 工艺编号 |   |                                |       | 数量            |         |     | 核准  | 开单 | 设计 | 版次         |
| 订单号  |   |                                |       | 裁剪尺寸          | 305M 装箱 |     |     |    |    | A/1        |
|      |   |                                |       |               |         |     |     |    |    | 日期         |
|      |   |                                |       |               |         |     |     |    |    | 2019/12/25 |

福建臻普科技有限责任公司  
FuJian Zhenpu technology Co.LTD

| 主机温度 | 押出一次    | 押出二次    |
|------|---------|---------|
| 第一段  | 165±15℃ | 160±15℃ |
| 第二段  | 190±15℃ | 160±15℃ |
| 第三段  | 210±15℃ | 170±15℃ |
| 第四段  | /       | 170±15℃ |
| 颈&头  | 225±15℃ | 170±15℃ |
| 眼模   | 230±15℃ | 160±15℃ |

# 六类非屏蔽网线规值与实测值

**产品规格:** UTP CAT6E 4\*2\*0.57mm (23AWG)

|          |  |                    |              |       |       |       |       |       |            |       |
|----------|--|--------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|
| 线芯       | 材料:  | 无氧铜                | 实测试值         |       |       |       |       |       |            |       |
|          | 线芯结构:  | 单股                 | 橙            | 白橙    | 蓝     | 白蓝    | 棕     | 白棕    | 绿          | 白绿    |
|          | 线芯(线规):  | 4*2*0.57mm (23AWG) | 0.571        | 0.572 | 0.572 | 0.571 | 0.572 | 0.572 | 0.571      | 0.572 |
| 绝缘       | 绝缘厚度   | 0.225mm±0.01mm     |              |       |       |       |       |       |            |       |
|          | 绝缘材料   | HDPE               | 进口 HDPE      |       |       |       |       |       |            |       |
|          | 绝缘直径   | 1.02±0.02mm        | 1.02         | 1.022 | 1.021 | 1.021 | 1.022 | 1.022 | 1.022      | 1.021 |
| 护套       | 外皮平均厚度   | 0.6mm±0.02mm       | 0.63         |       | 0.62  |       | 0.63  |       | 0.62       |       |
|          | 外皮材料   | PVC                | 蓝色环保原料 (ROS) |       |       |       |       |       |            |       |
|          | 外径 (OD)  | 6.2±0.2mm          | 6.3          |       | 6.4   |       | 6.3   |       | <b>6.4</b> |       |
| 参照标准     | YD/T1019-2013 或 GB/T50312-2016   |                    |              |       |       |       |       |       |            |       |
| 数量:      | 305 米/箱  |                    |              |       |       |       |       |       |            |       |
| 型号       | 印刷内容   |                    |              |       |       |       |       |       |            |       |
| CLC-6305 | SHENG WEI LAN CABLE UTP CAT6 23AWG/4P EIA/TIA 568B 400-966-0755 www.newshengwei.com ZP161←001M*001M→ (001M...305M) |                    |              |       |       |       |       |       |            |       |



电缆识别名: CLC-6305

日期 / 时间: 03/25/2020 06:53:11 PM

余量 4.6 dB (NEXT 12-45)

测试限: TIA Cat 6 Fern. Link

电缆类型: Cat 6 U/UTP

NP: 69.0%

操作人员: Your Name

软件版本: 2.7800

测试限版本: 1.9500

校准日期:

主测试仪 (测试仪): 07/18/2017

远端测试仪 (测试仪): 07/18/2017

测试总结果: 通过

型号: DTX-1800

主机 S/N: 1587335

远端 S/N: 1587336

主机适配器: DTX-FLA002

远端适配器: DTX-FLA002

|                   |         |       |
|-------------------|---------|-------|
| 长度 (ft), 限值 295   | [线对 36] | 293   |
| 传输时延 (ns), 限值 498 | [线对 78] | 450   |
| 时延偏差 (ns), 限值 44  | [线对 78] | 18    |
| 电阻值 (欧姆)          | [线对 78] | 13.5  |
|                   |         |       |
| 插入损耗 余量 (dB)      | [线对 78] | 2.3   |
| 频率 (MHz)          | [线对 78] | 250.0 |
| 限值 (dB)           | [线对 78] | 31.1  |

最差余量                      最差值

| 通过           | 主机    | SR    | 主机    | SR    |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| 最差线对         | 12-36 | 12-45 | 12-36 | 12-45 |
| NEXT (dB)    | 5.4   | 4.6   | 6.4   | 4.6   |
| 频率 (MHz)     | 208.5 | 213.0 | 243.5 | 213.0 |
| 限值 (dB)      | 36.8  | 36.5  | 35.5  | 36.5  |
| 最差线对         | 36    | 45    | 12    | 45    |
| PS NEXT (dB) | 5.7   | 5.5   | 6.4   | 6.0   |
| 频率 (MHz)     | 21.6  | 73.5  | 231.0 | 212.5 |
| 限值 (dB)      | 80.1  | 41.5  | 33.3  | 33.9  |

| 通过            | 主机    | SR    | 主机    | SR    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 最差线对          | 36-45 | 36-45 | 36-45 | 12-45 |
| ACR-F (dB)    | 2.1   | 2.2   | 3.9   | 4.6   |
| 频率 (MHz)      | 157.5 | 154.0 | 222.0 | 226.5 |
| 限值 (dB)       | 20.2  | 20.4  | 17.3  | 17.1  |
| 最差线对          | 36    | 45    | 12    | 45    |
| PS ACR-F (dB) | 4.5   | 4.7   | 6.0   | 6.0   |
| 频率 (MHz)      | 157.0 | 154.0 | 226.5 | 223.0 |
| 限值 (dB)       | 17.3  | 17.4  | 14.1  | 14.2  |

| 不适用           | 主机    | SR    | 主机    | SR    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 最差线对          | 36-45 | 36-45 | 12-36 | 12-45 |
| ACR-N (dB)    | 6.0   | 5.6   | 10.0  | 9.7   |
| 频率 (MHz)      | 21.9  | 21.9  | 243.5 | 231.0 |
| 限值 (dB)       | 44.2  | 44.2  | 4.9   | 6.2   |
| 最差线对          | 36    | 45    | 12    | 45    |
| PS ACR-N (dB) | 6.5   | 7.0   | 10.6  | 10.1  |
| 频率 (MHz)      | 21.6  | 73.5  | 248.0 | 231.0 |
| 限值 (dB)       | 41.9  | 25.8  | 1.8   | 3.6   |

| 通过       | 主机   | SR   | 主机    | SR    |
|----------|------|------|-------|-------|
| 最差线对     | 36   | 45   | 45    | 36    |
| RL (dB)  | 7.4  | 5.6  | 10.1  | 7.4   |
| 频率 (MHz) | 13.4 | 33.5 | 233.5 | 197.5 |
| 限值 (dB)  | 20.4 | 18.4 | 10.3  | 11.0  |

满足的标准:

100BASE-T

100BASE-TX

100BASE-T4

1000BASE-T

2.5GBASE-T

5GBASE-T

ATM-25

ATM-51

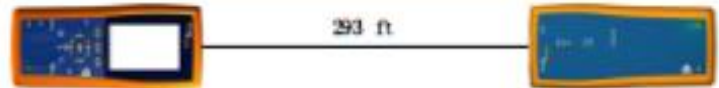
ATM-155

100G-4x4

TR-4

TR-16 Active

TR-16 Passive



接线图 (T568B)  
通过



插入损耗 (dB)

