

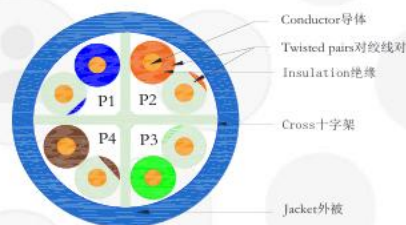
### 标准参考

- ANSI/TIA-568-C.2 Cat 6
- ISO/IEC 11801 Class E
- YD/T1019-2023
- RoHS
- PoE 标准: IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt

## HSYV-6 (UTP-CAT6)

### 结构及说明

宝捷兴®CAT6超过ANSI/TIA、ISO/IEC 11801及YD/T1019性能要求。符合当前和拟议应用的所有性能要求。是根据标准机构定义的6类性能标准制造并通过FLUKE信道和永久链路测试。



### 性能参数

| 导体            | 根数/<br>线径            | 芯数       | 绝缘        |      |          | 护套       |             |          | 填充<br>材料 | 屏蔽 |
|---------------|----------------------|----------|-----------|------|----------|----------|-------------|----------|----------|----|
|               |                      |          | 材料        | 线径   | 平均<br>厚度 | 材料       | 线径          | 平均<br>厚度 |          |    |
| 实心<br>无氧<br>铜 | 1/0.58<br>±<br>0.005 | 8        | HDPE      | 1.03 | 0.225    | PVC      | 6.3<br>±0.2 | 0.55     | 十字架      | /  |
| 电性            | 导体电阻 (Ω/100M20℃)     |          |           |      | ≤6.89    |          |             |          |          |    |
|               | 特性阻抗 (Ω)             |          |           |      | 100 ± 15 |          |             |          |          |    |
|               | 对间电容 (nF/100M)       |          |           |      | ≤5.6     |          |             |          |          |    |
|               | 标准频宽                 |          |           |      | 250      |          |             |          |          |    |
| 物性            | 老化 测试                |          | 扩张强度 (最小) |      |          | 伸长率 (最小) |             |          |          |    |
|               | 绝缘                   | 老化前      | ≥16MPa    |      |          | ≥300%    |             |          |          |    |
|               |                      | 老化后      | ≥75%*初始值  |      |          | ≥75%*初始值 |             |          |          |    |
|               | 护套                   | 老化前      | ≥13.5MPa  |      |          | ≥150%    |             |          |          |    |
| 老化后           |                      | ≥75%*初始值 |           |      | ≥50%*初始值 |          |             |          |          |    |