

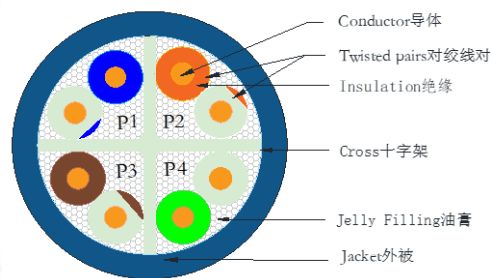
### 标准参考

- ANSI/TIA-568-C.2 Cat 6
- ISO/IEC 11801 Class E
- YD/T1019-2013
- RoHS
- PoE 标准: IEEE 802.3af, 802.3at

## 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



### 性能参数

| 导体        | 根数/<br>线径                         | 芯数  | 绝缘               |      |              | 护套  |                  |          | 填充材料   | 屏蔽 |
|-----------|-----------------------------------|-----|------------------|------|--------------|-----|------------------|----------|--------|----|
|           |                                   |     | 材料               | 线径   | 平均<br>厚度     | 材料  | 线径               | 平均<br>厚度 |        |    |
| 实心无<br>氧铜 | 1/0.565<br>±0.005                 | 8   | HDPE             | 1.03 | 0.225        | PVC | 6.3<br>±0.2      | 0.55     | 十字架+油膏 | /  |
| 电性        | 导体电阻 ( $\Omega/100M20^{\circ}C$ ) |     |                  |      | $\leq 7.5$   |     |                  |          |        |    |
|           | 特性阻抗 ( $\Omega$ )                 |     |                  |      | $100 \pm 15$ |     |                  |          |        |    |
|           | 对间电容 (nF/100M)                    |     |                  |      | $\leq 5.6$   |     |                  |          |        |    |
|           | 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 | $\geq 16MPa$     |      |              |     | $\geq 300\%$     |          |        |    |
|           |                                   | 老化后 | $\geq 75\%*$ 初始值 |      |              |     | $\geq 75\%*$ 初始值 |          |        |    |
|           | 护套                                | 老化前 | $\geq 13.5MPa$   |      |              |     | $\geq 150\%$     |          |        |    |
|           |                                   | 老化后 | $\geq 75\%*$ 初始值 |      |              |     | $\geq 50\%*$ 初始值 |          |        |    |