



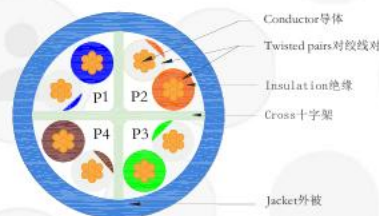
### 标准参考

- 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 PATCH)

### 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PATCH CORD单体标准测试。



### 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 |          |    |
| 绞合<br>铜包<br>铝 | 7/0.17<br>±<br>0.003              | 8        | HDPE             | 0.82 | 0.155        | PVC | 6.0<br>±0.2      | 0.7      | 十字架      | /  |
| 电性            | 导体电阻 ( $\Omega/100M20^{\circ}C$ ) |          |                  |      | $\leq 18.3$  |     |                  |          |          |    |
|               | 特性阻抗 ( $\Omega$ )                 |          |                  |      | $100 \pm 15$ |     |                  |          |          |    |
|               | 对间电容 (nF/100M)                    |          |                  |      | $\leq 5.6$   |     |                  |          |          |    |
|               | 标准频宽 (MHz)                        |          |                  |      | 250          |     |                  |          |          |    |
| 物性            | 绝缘                                | 老化<br>测试 | 扩张强度 (最小)        |      |              |     | 伸长率 (最小)         |          |          |    |
|               |                                   | 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 |          |          |    |
|               |                                   |          |                  |      |              |     |                  |          |          |    |