

## HSYVP-6 (FTP-CAT6 PATCH)

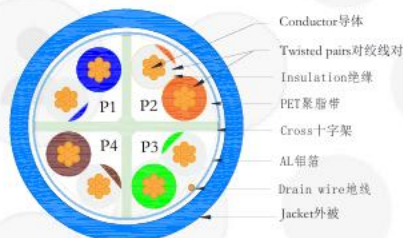
### 结构及说明



### 标准参考

- ANSI/TIA-568-C.2 Cat 6
- ISO/IEC 11801 Class E
- YD/T1019-2023
- RoHS

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>无氧<br>铜 | 7/0.18<br>±<br>0.003 | 8        | HDPE      | 0.94 | 0.2      | PVC | 6.4<br>±0.2 | 0.7      | 十字架      | AL |
| 电性            | 导体电阻 (Ω/100M20℃)     |          |           |      | ≤10.2    |     |             |          |          |    |
|               | 特性阻抗 (Ω)             |          |           |      | 100 ± 15 |     |             |          |          |    |
|               | 对间电容 (nF/100M)       |          |           |      | ≤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      | ≥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    |          |          |    |
|               |                      |          |           |      |          |     |             |          |          |    |