

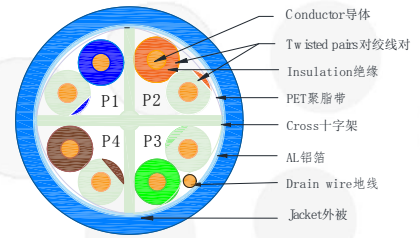
## 结构及说明



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。

### 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



### 性能参数

导体	绝缘					护套			填充材料	屏蔽
	导体直径	导体根数	绝缘材料	绝缘厚度	绝缘外径	护套材料	护套厚度	平均外径		
中心无氧铜	1/0.57±0.005	8	HDPE	1.1	0.26	PVC	7.7±0.2	0.55	十字架	AL/PET/1/0.4TC
电性	导体电阻 (Ω/100M20℃)					≤7.13				
	特性阻抗 (Ω)					100±15				
	对间电容 (nF/100M)					≤5.6				
	标准频宽 (MHz)					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				