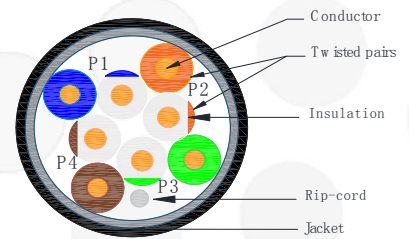


结构及说明 (UTP-CAT5e)

宝捷兴®CAT5e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超五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 5e
- ISO/IEC 11801 Class D
- YD/T1019-2023
- RoHS
- PoE 标准: IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt



性能参数

导体	根数/ 线径	芯数	绝缘			护套（内）			护套（外）		
			材料	线径	平均厚度	材料	线径	平均厚度	材料	线径	平均厚度
实心无氧铜	1/0.5±0.005	8	HDPE	0.88	0.19	PVC	4.2±0.2	0.3	PE	5.5±0.2	0.4
电性	导体电阻 (Ω/100M20℃)				≤9.38						
	特性阻抗 (Ω)				100±15						
	对间电容 (nF/100M)				≤5.6						
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（内）	老化前	≥13.5MPa				≥150%				
		老化后	≥75%*初始值				≥50%*初始值				
	护套（外）	老化前	≥16MPa				≥200%				
老化后		≥75%*初始值				≥75%*初始值					