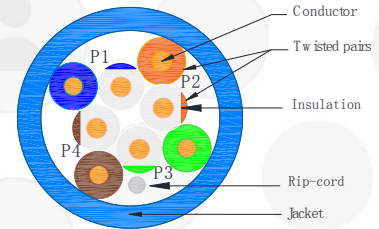


HSYV-5e (UTP-CAT5e)

结构及说明



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，网络分析仪。



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

导体	根数/ 线径	芯数	绝缘			护套			填充材料	屏蔽
			材料	线径	平均厚度	材料	线径	平均厚度		
实心无氧铜	1/0.52±0.005	8	HDPE	0.9	0.195	PVC	5.2±0.2	0.55	/	/
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					
	标准频宽 (MHz)				100					
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				

