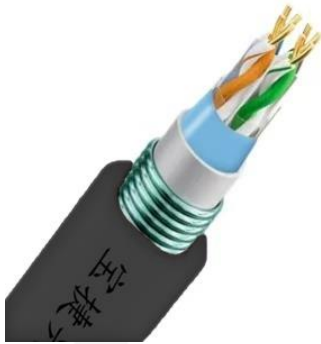


# MHSYYP-6 (FTP-CAT6)

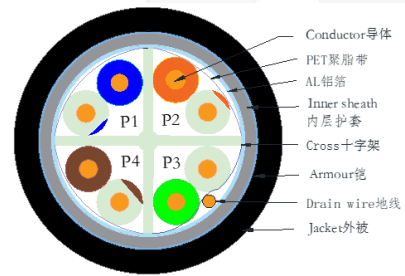
## 结构及说明



### 标准参考

- ANSI/TIA-568-C.2 Cat 6
- ISO/IEC 11801 Class E
- YD/T1019-2023
- RoHS
- PoE 标准: IEEE 802.3af, 802.3at

宝捷兴®矿用室外铠装 FTP-CAT6 超过ANSI/TIA、ISO/IEC 11801及TD/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。



## 性能参数

导体	规格	芯数	绝缘			内护套			外护套			填充材料	铠	屏蔽
			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	1/0.57 ± 0.005	8	HDPE	1.1	0.265	PVC	7.2 ± 0.2	0.5	PE	9.8 ± 0.2	1.3	十字架	30*0.16	AL
电性	导体电阻 (Ω/100M20℃)		≤ 6.89											
	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	抗张强度 (最小)			伸长率 (最小)								
	PE	老化前	≥ 16MPa			≥ 300%								
		老化后	≥ 75%*初始值			≥ 75%*初始值								
	PVC	老化前	≥ 13.5MPa			≥ 150%								
老化后		≥ 75%*初始值			≥ 50%*初始值									