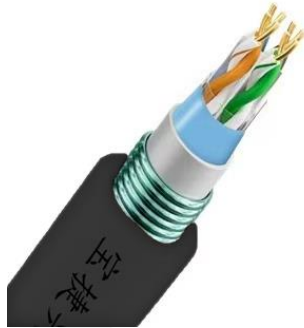


# MHSYYP-5e (FTP-CAT5e)

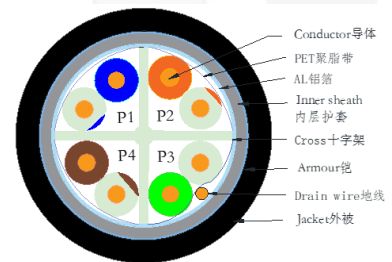
## 结构及说明



### 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

宝捷兴®矿用室外铠装 FTP-CAT5e 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	1/0.505 ±0.005	8	HDPE	1.0	0.245	PVC	6.2±0.2	0.5	PE	9.2 ±0.2	1.5	/	25*0.16	AL	
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)							
	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								