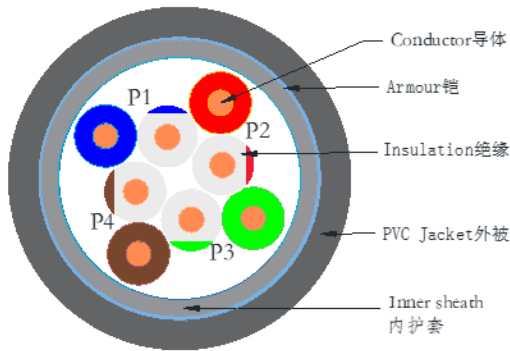


# MHSYVP-5e (UTP-CAT5e)



## 结构及说明

宝捷兴®矿用阻燃铠装 UTP-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。

## 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

## 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	1/0.5±0.005	8	HDPE	0.9	0.2	PVC	5.0±0.2	0.5	PVC	8.0±0.2	1.3	/	25*0.16	/
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							