

## 产品简介

采用优质铜材，保证产品优良的拉伸性能和电阻性能；  
 采用高性能模块，更好的传输，更高的插拔寿命；  
 预端接设计，大大缩短施工，原厂预制更具可靠性；  
 传输频率 500MHz，性能满足标准 6A 类要求；  
 满足 10GBase-T 传输并向下兼容；  
 环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求

## 参考标准

YD/T 926.3、ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60603-7

## 物理参数

线缆结构	S/FTP
导体规格 (AWG)	23
导体材质	单股裸铜
绝缘材质	皮-泡-皮 (PE)
屏蔽	单面符合铝箔
编织	镀锡铜丝，密度不小于 40%
护套材质	低烟无卤 (LSZH)
护套颜色	冰蓝色
护套阻燃等级	IEC 60332-1
单根电缆外径 (mm)	7.5±0.3
捆扎芯数	12
捆扎外径 (mm)	30±5
模块类型	RJ45-RJ45 模块
模块 PIN 针外镀层	镀金厚度 50u"
模块壳体	透明聚碳酸酯 (PC)
模块屏蔽	锌合金
接线顺序	T568B
弯曲半径	不小于 8 倍外径
插拔寿命	不少于 2500 次
插拔力 (N)	不超过 20
插拔保持力 (N)	50
工作温度	-20°C~60°C
包装方式	单根 PE 袋+纸箱
外包装尺寸 (mm)	60*45*45 (纸箱)



## 电气参数

特性阻抗 ( $\Omega$ )	100
绝缘电阻 ( $M\Omega$ )	100 (10 秒)
耐压 ( $V_{DC}$ )	1000 (1 毫安, 0.1 秒)
导通电阻 ( $\Omega$ )	不大于 2+线缆本身电阻

## 产品选型

型号	产品描述
ZPK12SF6AHF-IB-xxM	6A 类屏蔽 12 芯模块模块预端接

注:xx 为跳线不同长度。

