

SHENGWEI 胜为®

胜为超五类非屏蔽网络信息模块 产品规格书

(V1.0)



深圳市创新胜为科技有限公司

Shenzhen Innovation Shengwei Technology Co., Ltd.

■ 产品简介



胜为超五类非屏蔽网络模块采用标准 8P8C RJ45 接口，优质工程塑料外壳，高强度磷青铜打线柱，使得产品更坚固耐用、稳定可靠；金针表面加厚镀金处理，接触电阻小、具有优良的阻抗匹配和回波损耗；核心 PCB 部件采用差分补偿技术，具有更高的 NEXT 串扰余量；产品配有防尘压盖和线序标签，操作更方便；可适用于 100Base-Tx 百兆以太网、1000Base-Tx 千兆以太网、2.5Gbse-Tx 2.5G 以太网等网络环境。为工作区终端设备和配线架提供网络连接端口作用。产品符合 YD/T 926.3-2009、ISO/IEC 11801:2017、ANSI/TIA-568-C.2-2009 标准要求。

■ 产品特点

- 优质聚碳酸酯工程塑料外壳，坚固可靠；
- 磷青铜镀镍卡线柱设计，卡接稳定、适用线径范围广；
- 弹性金针加厚镀金工艺，接触更可靠、性能更稳定；
- 采用差分补偿技术，具有更高的 NEXT 串扰余量；
- 锁扣式防尘盖设计，防尘防水、方便实用；

■ 产品参数

机械性能	屏蔽类型	非屏蔽
	材 质	PC+磷青铜
	颜 色	白色
	镀金厚度	30 μ
	插拔次数	>1000 次
	端接次数	>250 次
	适用线规	22~24AWG
	相对湿度	10%~90%
	工作温度	-10℃~60℃
	存储温度	-40℃~70℃
电气性能	传输带宽	100MHz
	绝缘阻抗	≥500MΩ 100V/DC/分钟
	接触电阻	≤20mΩ
	额定电流	1.5A (20℃)
	耐压强度	DC1000V、AC750V , 1 分钟无击穿和飞弧

■ 产品外观图示



■ 产品信息

No.	型号	产品名称	规格	备注
1	SIM-501	胜为超五类网络 模块	RJ45 型 8P8C 超五类 百兆 打线模块 PC 白色	90 度打线 模块

■ 参考标准

1. YD/T 926.3-2009 大楼通信综合布线系统 第3部分：连接硬件和接插软线技术要求
2. ANSI/TIA-568-C.2-2009 Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard