

SHENGWEI 胜为®

胜为超五类非屏蔽网络水晶头 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水晶头采用标准 8P8C RJ45 接口,采用优质环保透明 PC 塑料外壳,高强度磷青铜三叉晶片,使得产品更坚固耐用、稳定可靠;晶片表面加厚镀金处理,接触电阻小、耐插拔;压接操作更方便;适用于 100Base-Tx 百兆以太网、1000Base-Tx 千兆以太网、2.5Gbse-Tx 2.5G 以太网等网络环境中,对网络线缆进行端接作用,既可现场进行端接,也可适用于工厂内预制端接成网络跳线,从而实现设备、跳线架、模块间、设备之间的连接。产品符合 YD/T 926.3-2009、ISO/IEC 11801:2017、ANSI/TIA-568-C.2-2009、IEC 60603-7-2020 标准要求。

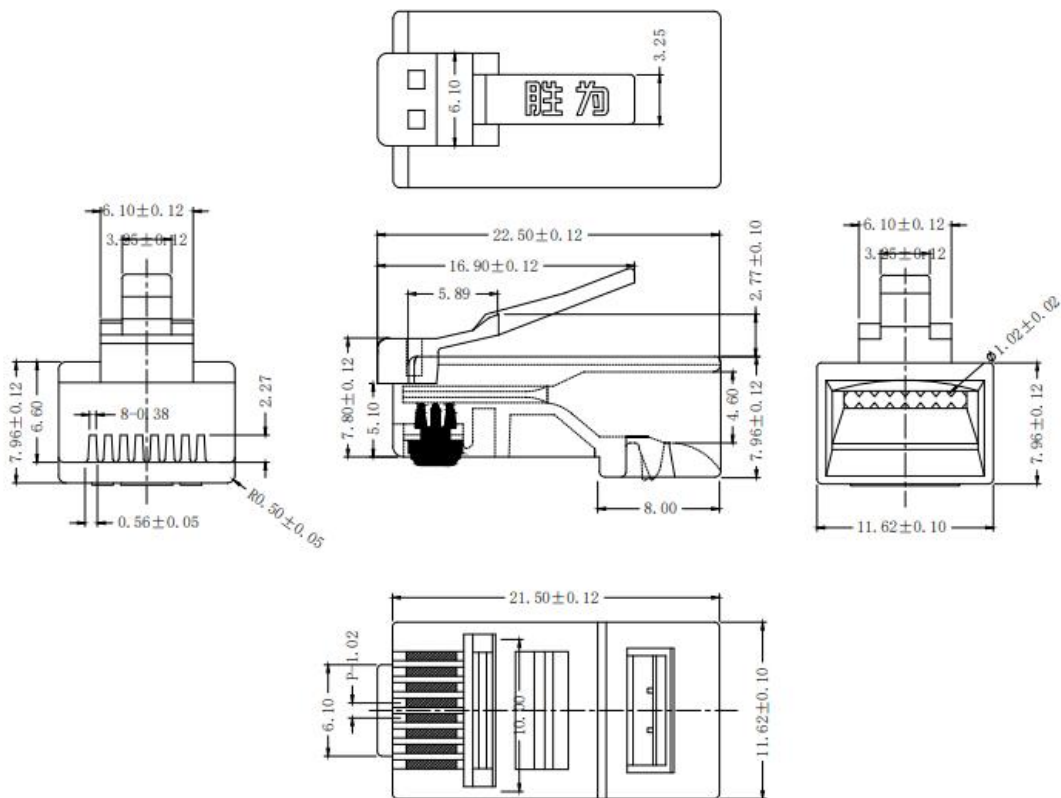
■ 产品特点

- 优质透明 PC 工程塑料外壳,环保、透亮;
- 磷青铜镀金三叉晶片,接触可靠,耐插拔;
- 高强度按压弹片,反复插拔无变形;
- 高低温耐候性能好,抗压耐腐蚀;
- 压线操作方便,可通过 FLUKE 测试;

■ 产品参数

机械性能	屏蔽类型	非屏蔽
	材 质	透明 PC+磷青铜
	颜 色	透明
	镀层厚度	50 μ 镀镍+15 μ 镀金
	插拔次数	>1000 次
	盐雾实验	24H
	抗拉强度	≥89N
	适用线型	超五类 (CAT5E)
	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	250V AC max at 2A (20℃)
	耐压强度	DC1000V、AC750V , 1 分钟无击穿和飞弧

■ 产品尺寸图

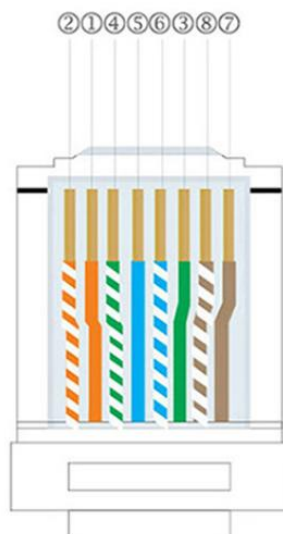
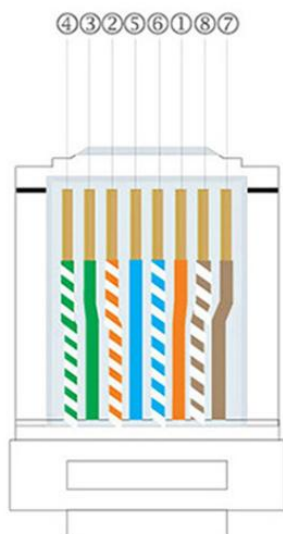


■ 接线示意图



T568A标准：

T568B标准：



■ 产品信息

No.	型号	产品名称	规格	备注
1	RCA-1100	胜为网络水晶头 超五类百兆 100 个	RJ45 型 8P8C 超五类 百兆 非屏蔽 三叉镀金 15U 透明 PC 料 100/盒	
2	RCB-1100	胜为网络水晶头 超五类百兆 100 个	RJ45 型 8P8C 超五类 百兆 非屏蔽 三叉镀金 1U 透明 PC 料 100 个/盒	

■ 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
3. IEC 60603-7-2020 Connectors for electronic equipment - Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors