

工具和测量仪器

章节内容

STM-8.....	14.1 – 14.2
STM-8 附件	14.2
TESTAR 测试适配器	14.3
S110 测试适配器	14.3
Z-TOOL™和附件	14.4
S110/S210 多线对端接工具	14.4
MAX® TurboTool™	14.5
S814 单线端接工具	14.6
手掌保护器	14.6
CI-KIT	14.6
CI-KIT2.....	14.6
AllPrep 剥线器	14.7
TERA 备线工具	14.7
CPT / CPT-WEB.....	14.7
PT-908 压接工具	14.8

STM-8

STM-8 是一台经济的多功能手持测试仪，专为测试非屏蔽和屏蔽线缆的开路、短路、反绞、错序、分线对和长度测量而设计。其易握的先进结构设计，易读的 LCD 显示，和多个远端适配器配置，单人可以同时迅速识别及测试最多 4 条线路。

增强的电池寿命 - 有一个低电压指示灯，具备自动关机功能

长距离测试 - 可测试最长 900 米的线缆



参考标示 - 简单标明 6- 和 8- 位接口

线路电压指示器 - 可显示线路电压以帮助避免意外的组件损坏

通用兼容性 - 非屏蔽模块化跳线使用了专利的“通用插头”，可以兼容 6- 和 8- 位插座

多位置测试 - 可选的远端适配器



可测试各种连线方式

可测试 T568A, T568B, USOC, 10BASE-T, Token Ring, 和 TPPMD 线序组合



测定未知线序

在 FIND 模式，STM-8 能检测出被测线缆使用哪一种连线线序



测定线长

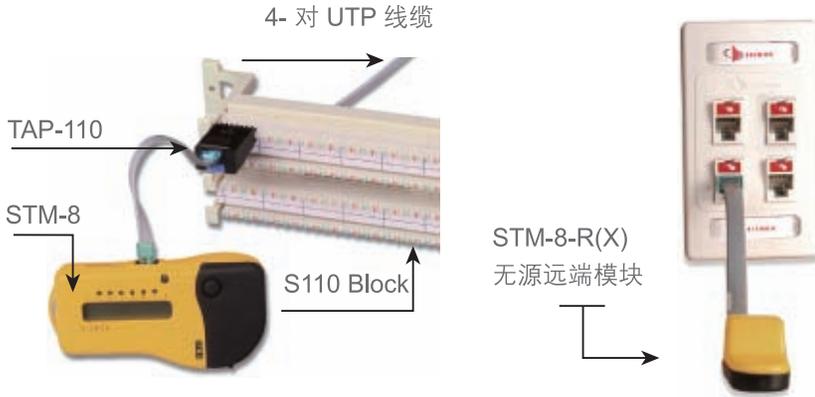
在 LENGTH 模式，STM-8 可以测量最长 900 米的任何双绞线缆。此功能可以在所有 4 个远端模块上实现

STM-8 和 STM-8-S

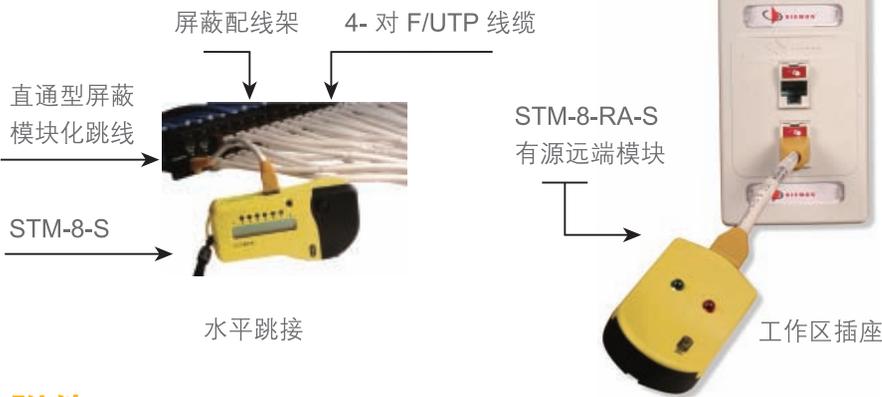
STM-8 非屏蔽双绞线缆测试仪。包含便携包，远端接头，2根通用模块化跳线，线序指南，9V碱性电池，操作手册和保修卡

MC-8-005 通用接头替换跳线

水平跳接：应使用S110® 测试适配器来测试端接于110-型连接架的水平线缆



型号	描述
STM-8-S	屏蔽双绞线缆测试仪，包括便携包，有源远端接头，2根通用模块化屏蔽跳线，线序指南，9V碱性电池，操作手册和保修卡。
MC5-S-8-005	通用接头替换屏蔽跳线



附件

西蒙有源远端模块可用于UTP和F/UTP线缆测试。LED指示灯会在每轮测试结束后显示结果，绿灯常亮表示通过，红灯常亮表示失败。无源远端模块可用于多点测试。

STM8-RA-S

有源远端模块用于UTP或F/UTP测试，包含2根屏蔽跳线，使用指南，3V锂电池及保修卡



STM8-R(X).....

附加可识别UTP 无源远端模块 (X) 代表远端编号：
A = 远端 A 模块，
3 = 套件，包含模块B, C和D



TESTAR®测试适配器

TESTAR可对S66配线架进行快速测试。直接插在S66上，为测试设备提供一个4对模块化接口。该产品的主部件由蓝色塑料压模而成，并且为了方便抓拿，其上印有手指模痕。



型号	描述
TESTAR-8T-C5	4对, 8位, TESTAR® 测试适配器, T568A
TESTAR-8A-C5	4对, 8位, TESTAR® 测试适配器, T568B

其他测试适配器

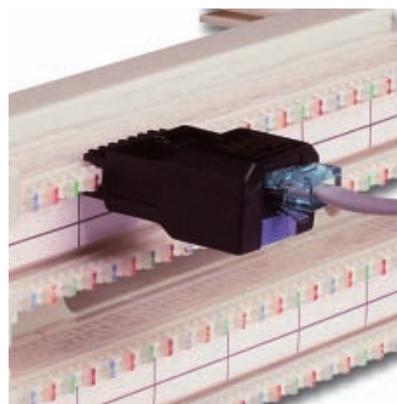
TESTAR根除了测试过程中因探针或弹簧夹而引起的短路故障。测试跳线插入TESTAR背部的1-, 2-, 3-, 或4-对模块化插座。也可插入MODAPT® 适配器以适应弹簧夹类测试装置。

型号	描述
TESTAR-2	1-对, 6-位, TESTAR, USOC
TESTAR-4	2-对, 6-位, TESTAR, USOC
TESTAR-6	3-对, 6-位, TESTAR, USOC
TESTAR-8R1	4-对, 8-位, TESTAR, USOC
TESTAR-8	4-对, 8-位, TESTAR, T568B
TESTAR-8T	4-对, 8-位, TESTAR, T568A



S110® 测试适配器

西蒙的1对、2对、3对和4对S110测试适配器可用来便捷地测试S110型配线架,这种适配器直接插在任何S110配线架上,另一头为模块化插座出口,可以连接测试设备。适配器可以连接到端接或未端接的S110连接块上。2对、3对和4对的适配器是可以堆叠的,带有极性保护防止反插。4对的测试适配器有标记位置,可嵌入色标,有T568A和T568B两种规格,增强5类性能,可用于高性能的网络连接和链路测试。



型号	描述
TAP-110-T4	增强五类, 4对, 8位, 测试适配器, T568A
TAP-110-A4	增强五类, 4对, 8位, 测试适配器, T568B

技术提示!

适配器使用了独特的弹性触点以确保在不影响已安装跳接端接前提下的可靠连接。同时也延长了测试适配器的使用寿命。



Z-TOOL™ 和附件

Z-TOOL 是 Z-MAX™ 独特的端接工艺中不可分割的一部分，可用于非屏蔽和屏蔽的 Z-MAX 模块安装。工具易用而且根据人体工程学设计，可用于压紧电缆、固定接地夹以及将接线块完全插入模块后部。



对准器 - 定位装置确保端接时正确的模块插入方向

悬挂孔 - 可挂在钥匙圈、挂绳或机架上

单手操作 - 使最终的 Z-MAX 端接步骤在操作空间有限的环境中也可单手完成

符合人体工程学 - 手部受力最小，有限的压力和零冲击力，具有舒适的可重复性

固定夹锁定 - 额外的功能，可关闭和锁定铰链型的线缆固定 / 接地夹

体积小 - 可放入口袋或工具箱

订购信息：

型号	描述
Z-TOOL	Z-MAX 端接工具

S110® /S210® 多线对端接工具

西蒙的 S110/S210 多线对端接工具是一种多功能的通用压接工具，设计用于端接及切除多余的非屏蔽线缆，和压紧连接块。可靠的冲击机制和端接刀片被设计为每次都能一次性完成端接和切断多余的非屏蔽线头。此工具还配备了一个易于紧握，符合人体工学设计的手柄，在进行线缆压接和把连接块压装到底座时，有助于减少疲劳。

		
<p>S788J4-210 4 对 S210 端接工具</p>	<p>S788J4B-210 4 对 S210 可替换刀片和插入组件</p>	<p>S788J4H-210 4 对 S210 可替换刀头套件，包括刀座，刀片和插入组件</p>
		
<p>S788J4 4 对 S110 端接工具</p>	<p>S788J4B 4 对 S110 可替换刀片和插入组件</p>	<p>S788J4H 4 对 S110 可替换刀头套件，包括刀座，刀片和插入组件</p>
		
<p>S788J5 5 对 S110 端接工具</p>	<p>S788J5B 5 对 S110 可替换刀片和插入组件</p>	<p>S788J5H 5 对 S110 可替换刀头套件，包括刀座，刀片和插入组件</p>

MAX[®] TurboTool™

西蒙的 MAX[®] TurboTool™ 可以显著地减少西蒙 5e 类和 6 类非屏蔽 MAX 模块的端接时间。不像传统的单对打线工具，MAX TurboTool 能同时定位并切断所有 8 芯导线，4 对 MAX 非屏蔽模块通过一个简单的动作即可完成端接，提高了工作效率，减少了手部疲劳。

耐久的结构 - 由 13-gauge 冷轧钢制成，使日常操作更可靠

明确的棘轮运动 - MAX TurboTool 的棘轮运动减少了手力，并提供了积极的听觉和触觉的反馈来确保端接流程已经完成

熟悉可靠的平台 - MAX TurboTool 采用了和西蒙著名的 PT-908 压接工具一样的棘轮平台，这一棘轮平台已经在市场上可靠运行了将近 20 年

高对比度的颜色 - 提供最优的可见性，以防止工具无意中被落在低光区

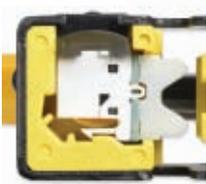


可替换的端接卡座 - 使得工具可以轻松地替换可拆卸部分，而不需要购买新的工具

固定夹 - 能稳固模块确保端接之前的适当对准和定位



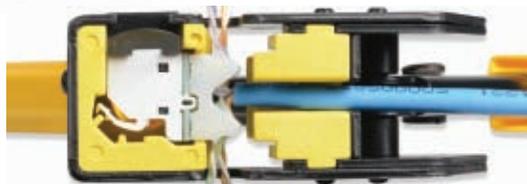
平口



Keystone



斜口



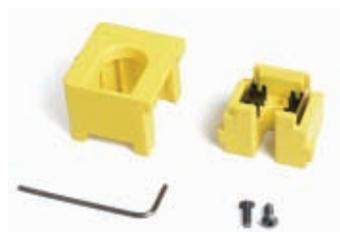
此工具适用于所有的 5e 类和 6 类 MAX 模块，包括平口、斜口以及 Keystone 模块。

其后部的线缆通道能支持全范围的 5e 类和 6 类非屏蔽线缆的尺寸，而其侧槽则为双绞线导体提供间隙。

型号	描述
MAX-TT.	MAX TurboTool 端接工具



型号	描述
MAX-TTREP.	可替换的 MAX TurboTool 套装，包括模块卡座、刀片、附件和通用扳手



S814 单线端接工具

S814单线端接工具可端接S66和S110配线架。工具内装有弹簧可全程调整，便于端接不同粗细的导线。卡销式固定的刀头更换起来非常方便，工具内还有空间可存储替换刀头。



S814	刀柄
S814-66	刀柄及S66 端接刀片
S814-110	刀柄及S110 端接刀片
S81401-66	S66 端接刀片
S81401-110-88.....	S110 端接刀片

技术提示！

西蒙端接工具的刀片式双面的 – 一端是用于端接和切断多余线头，另一端是只端接不切断。

手掌保护器

西蒙手掌保护器专门为端接平口或斜角CT 模块以及MAX 模块提供一个安全而方便的保护。该产品承受了端接工具的冲力，同时能保证模块不移位。它包括一个可调松紧带圈和一个在平面端接MAX 模块时用的固定插件。



型号	描述
PG	手掌保护器及MAX 插件
PG-MX6.....	卡接式MAX 模块的手掌保护器插件

CI-KIT

西蒙的CI 工具包可以提供日常维护所需的各种工具，包括：一个带有66 和110刀片的S814 端接工具，勾线器，电工剪刀，平头螺丝刀和CPT-WEB 剥线器，这些工具装在一个轻便的随身携带包内。



型号	描述
CI-KIT	便携式工具包，S814 端接工具(66 和110 端接刀片)，勾线器，电工剪刀，平头小螺丝刀，以及CPT-WEB 剥线器
CI-POUCH	CI-KIT 便携式工具包（不含工具）

CI-KIT2

西蒙CI-KIT2 工具包包含了标准CI-KIT 中的所有组件，并用AllPrep™ 剥线器替换CPT-WEB。另外，还增加了一个吊环以方便外挂其他工具。



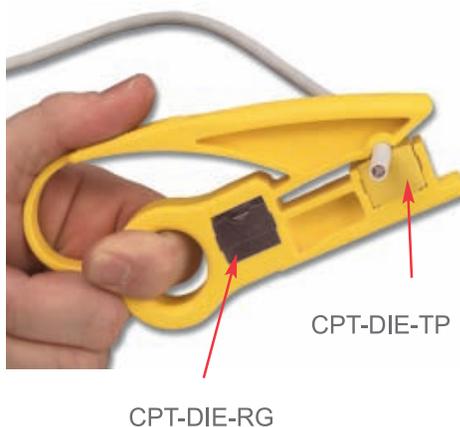
"D-Ring"

型号	描述
CI-KIT2	便携式工具包，S814 端接工具(66 和110 端接刀片)，勾线器，电工剪刀，平头小螺丝刀，以及AllPrep 剥线器
CI-POUCH2.....	CI-KIT2 便携式工具包（不含工具）

ALLPrep™ 剥线器

ALLPrep 剥线器是用来安全剥除同轴电缆和双绞电缆外皮的工具。工具带有两个彩色编码的刀体，能够适用于各种介质类型。同轴电缆刀体可剥RG59 和RG6 同轴电缆，双绞线刀体可以剥离各种UTP，F/UTP 和光纤线缆。

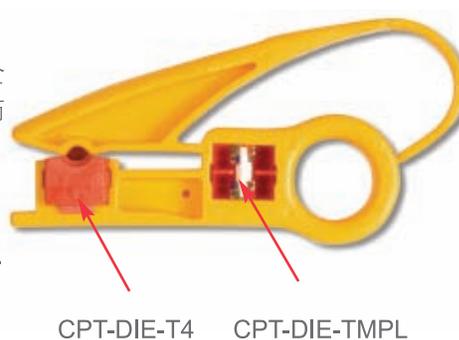
型号	描述
CPT-RGTP	剥线器，同轴电缆/双绞线缆
CPT-DIE-RG	可替换同轴电缆刀片（黑）
CPT-DIE-TP	可替换双绞线缆刀片（黄）
CPT-DIE-6A	绿色刀片
CPT-DIE-XX	白色刀片
CPT-DIE-EZ	蓝色刀片



TERA® 备线工具

TERA 备线工具采用了一套专利的流程控制以最短的时间来处理全屏蔽S/FTP 线缆。工具包括一个可以精确剥除外皮和线对屏蔽层而不会损伤导线的刀片插件，和一个用于帮助端接线对定位的模组。

型号	描述
CPT-T	TERA 备线工具，包含CPTDIE-T4 和TERA 线对定位模组
CPT-DIE-T4	可替换TERA 线缆刀片（红）
CPT-DIE-TMPL	可替换TERA 线对定位模组



CPT

CPT 提供了一个简单有效剥除 2、3 和 4 对线缆外皮的功能，保证了不会损伤导线的绝缘层。建议用于线缆外径 2.54–6.35mm 而且外皮厚度为 0.380–0.635mm 的双绞线缆。

型号	描述
CPT	剥线器



CPT-WEB

CPT-WEB 可用于剥除线缆外皮，分离粘连的线对（西蒙的5e 跳接线或其他UTP 线缆）

型号	描述
CPT-WEB	带分线功能的剥线器



PT-908压接工具

此3合1棘轮式压接工具可在圆形或扁平电缆切割、剥皮和压制模块化插头。平行动作的设计使刀头精密对准插头，保证每次的精准压制。

PT-908.....
压接工具，
含8位刀头组，
尼龙便携包



PT-908-D.....
压接工具，
含8位刀头组，
透明塑料包



PT-DIE-8.....
8位刀头替换组



PT-DIE-6.....
6位刀头替换组



技术提示！

西蒙不推荐现场制作模块化跳线。我们建议使用原厂生产和测试的 5e 及以上类别模块化跳线。