



7A 类与 Z-MAX®

专为当今融合网络
准备的强大组合

7A 类屏蔽线缆与 6A 连接硬件完美结合，凸显优势

7A 类全屏蔽线缆工作频率为 1000 MHz，与市场上其他所有双绞线缆相比，能为融合网络提供更优异性能和更安全保护。这意味着，Type 3 60w PoE 照明应用的覆盖距离可扩展到超过 100 米，且新一代 90w 和 100w PoE 应用的覆盖距离也不会降低。

如果将 7A 类线缆与 Z-MAX 6A 类屏蔽连接硬件相结合，您将得到世界上传输性能最优异的双绞线传输性能，采用西蒙专利的王冠型触点引脚结构的常规 RJ45 插座，为融合网络中的 PoE 提供强力支持。

- ▶ 对于 60w PoE 照明应用，其能源效率比 24 AWG 5e 类高 42%，比 23 AWG 6A 类高 29%
- ▶ 对于 10 到 1000 Mb/s 的 60w PoE 照明应用，覆盖范围扩展到 120 米
- ▶ 支持 10 Gb/s PoE 应用覆盖范围可达 100 米，当环境温度达到 70°C (150°F) 时不产生因插入损耗增加而对覆盖范围造成的降级影响
- ▶ 在高温环境下支持 802.11ac Wi-Fi 时，较其他类布线可提供更长的覆盖距离
- ▶ 线缆束最多容纳 96 根线缆，可为 60w PoE 提供支持，不受通道类型影响
- ▶ 凭借王冠型触点引脚结构，可防止耦合位置的 PoE 电弧损伤
- ▶ 最大程度降低传输延迟偏差，增强 RGB 视频传输
- ▶ 提供优异的性能余量和出色的 EMI/RFI 防护

在物联网 (IoT) 的带动下，每天都会有更多支持 PoE 的设备接入融合网络，包括 IP 电话和监控摄像头，以及无线接入点、楼宇自控设备和 LED 照明装置等。随着 PoE 标准的不断发展，未来将在四对网线上支持更高的电力传输，通过部署 7A 类线缆与 Z-MAX 6A 类屏蔽连接实现更加强大组合。



由于我们在持续改进产品，西蒙保留未经事先声明即改变规格和可用性的权利。

上海代表处

地址：上海市遵义路 100 号虹
桥南丰城 A 座 1910 室
邮编：200051
电话：86-21-5385 0303

北京办事处

地址：北京市建国门外大街 22
号赛特大厦 1108 室
邮编：100004
电话：86-10-6559 8860

广州办事处

地址：广州市天河北路 28 号
时代广场中 1104 室
邮编：510620
电话：86-20-3882 0055

成都办事处

地址：四川省成都市高新区交子大
道 333 号中海国际中心 E 座 2111 室
邮编：610041
电话：86-28-6275 0018

香港办事处

地址：九龙观塘 观塘道 414 号
一亚太中心 29 层
电话：852-30533907

