

如何识别医疗设备中的假冒伪劣线缆？

在医疗应用中假冒伪劣线缆可能危及病人的健康，甚至生命，工程师和安装人员应该注意购买有认证的线缆。如何识别医疗设备中的假冒线缆非常重要。

药品假冒和保险欺诈近年来引起业界关注。医疗设备的品质问题往往被公众忽视，假冒线缆可能对病人的健康造成严重的伤害。

对符合安全和性能标准电缆的需求正在增加，同时，假冒线缆也变得更加普遍。这些线缆经过伪装出售，但实际不符合医疗设备所需的关键性能和标准，最终导致性能差，系统保证无效，以及由于具有不合格特性要求而损坏设备。

由于操作和网络性能是患者生死存亡的关键因数。风险也特别高。工程师需要确保网络成功设计和安装，这需要品质优良的线缆。

风险

假冒线缆往往不符合关键的安全和性能标准；因此，在医疗设备中使用这些线缆会增加不安全性。正规的线缆必须遵守 UL 评级，这意味着线缆已经被检查，测试，并通过职业安全与健康管理局 (OSHA) 认证，满足行业的最高安全标准。

线缆都必须通过消防安全测试，被列入 UL 清单。线缆故障可能导致火灾。假冒线缆没有经过测试，抵御火灾能力差，不适合在医疗设备中使用。

还有一些法律后果需要考虑。即使不知道这些部件是假冒的，它仍然可能承担责任。这种违反建筑规范的行为可能导致潜在的诉讼，甚至犯罪，公司可能面临罚款，以及欺诈或违约的指控。

如何鉴别假冒伪劣线缆？

虽然识别假冒线缆并不容易，但有一些特点可以帮助发现它们。比如包装上的伪造标记和标签；这些标记可以包括电缆图例，表明组件 UL 清单里，由 Intertek（一家检验产品测试和认证公司）验证的标记，或符合 TIA568-C 规范的标识。虽然这些特征似乎是合法的，但它们也必须是可追查的。

为了确保线缆的真实性，需要注意三件事：* 有效的电气测试实验室 (ETL) 标记，同时附有制造商的控制号码。制造商应该有现成的测试结果，公司应该通过 Intertek 的网站检查和验证 ETL 列表。

* 公司可以通过 UL 的在线认证验证 UL 文件编号，这些文件编号显示在 UL 标签旁边，UL 的信用卡全息认证器可以帮助验证其独特的全息标签。

* 通信线缆和连接协会 (CCCA) 还提供一个免费的线缆检查移动应用程序，包括如何检查标记的真实性以及说明。为了避免成为假冒伪劣线缆的受害者，安全、高效和合法地连接医疗设备。选择一个信誉良好的线缆制造商，以及培训网络工程师、买家和系统安装人员如何识别假冒产品是至关重要的。