

# 美国/加拿大双认证 THHN建筑室内外尼龙护套线 600V

产品名称	美国/加拿大双认证 THHN建筑室内外尼龙护套线 600V
公司名称	上海埃线电线电缆咨询中心
价格	6.00/米
规格参数	品牌:埃因电缆 认证:美标认证 起订:300
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	18121349647 18121349647

## 产品详情

### 美国/加拿大UL/CUL双认证 THHN建筑室内外尼龙护套线 600V

THHN（热塑性高耐热尼龙涂层）电线采用PVC（聚氯乙烯）绝缘尼龙护套设计。大多数THHN建筑电线都具有双等级

THHN/THWN，这意味着它可以在潮湿和干燥条件下以及室内和室外使用。THHN的UL等级在干燥环境中为90摄氏度，在潮湿环境中为75

摄氏度。导体可以是铜或铝，可以是[绞合导体，也可以是实心导体。](#)

有12种颜色可供选择，一般用于600V以下的电气应用。

### 应用

THHN是美国排名第一的商品电线，是设备和电路的通用电线。作为一种可在工业环境中使用的建筑电线，它在电气承包商中很受欢迎。THHN的NEC（国家电气规范）评级为NFPA

70——[安全电气设计、安装和检查的基准，以保护人员和财产免受电气危害。](#) THHN

可承受油脂、油和热量，并通过[FT1火焰测试。](#)

由于其电压容量和绝缘性，THHN可用于许多室内电器，例如垃圾处理器或热水器。当在室内应用时，电线可以单芯或多芯形式使用。此外，它还可以[在建筑物和外部电源、信号、控制线路、机床和自动传送带系统之间安全地传输电流。](#)

THHN线除室内外还可用作室外应用的控制线。对于地下室外应用，THHN在地下运行之前必须首先安全地安装到导管（保护埋地电线的管道）中。当电线穿过导管时，电线上的尼龙护套可保护其免受损坏

THHN 是电气承包商的热门选择，因为它能够以较低的价格满足电气应用的要求。它的经济性通常使其成为 XHHW-2 等电线的良好替代品。 [THHN 相对较薄的 PVC 绝缘层提高了导电性，但降低了电线的柔韧性。通过在电缆束中使用 THHN，可以\\*大限度地减少不灵活性的缺点。](#)

为了确保建筑工人和运行电气设备之间的安全，THHN 建筑电线可以捆绑以适合工地的规格。如果手动安装电线，则可以提高准确性并减少所需的工时。 [一拉式还可将 THHN 电线与保护性 UFB（地下馈线、直埋）护套捆绑在一起，以节省户外应用的时间。](#)

THHN 建筑电线对于商业应用中的电气承包商来说是一种有用的产品。其高耐热性和耐水性使其可用于室内和室外应用。与其他商用电线（例如 XHHW/XHHW-2 或 THWN）相比，THHN 的成本效益通常使其成为更好的选择。将 THHN 捆绑在 [一拉式捆绑电缆](#) 中有助于创造灵活性并减少项目所需的工时。