

ANYCERT- 符合 UL83 标准-尼龙电线系列

THHN, THHW, THW, THWN, THWN-2, TW



应用

● 安装于管道内，也可安装用于电压任意 600V 的机床设备，家电及各类控制系统。适用于室内，室外，架空，管道，电缆桥架，以及不超过 600V 电路的直埋等多种安装方式。用于 NEC 1 级，11 级以及分类二等危险环境。其在潮湿环境中的工作温度为 75℃，干燥环境中为 90℃，紧急超负荷温度为 130℃，短路温度为 250℃。不建议潮湿环境中将本产品接入直流电路中工作。该产品符合 UL (MTW) 认证。其 MTW (机械工具电线) 认证使其能完全适用于机械工具行业（不仅仅是设备）。同时符合 UL83, UL1581 标准。

特点

- 尼龙线具有防白蚁、防鼠咬，耐热性能好等优越的安全性（耐热达 200 摄氏度）
- 尼龙线对周围环境无任何的危害，绿色、环保，是家居装修设备电源、照明最佳用线
- 具有重量轻、外表光滑，因尼龙自身有润滑性，穿线不易擦伤，便于穿管敷设，给安装敷设带来了便利和经济性
- 采用尼龙作为护套，外观亮丽，耐热变形小，具有优良的热稳定性
- 具有较高的机械强度和优异的耐磨性、耐寒性、表面硬度、抗弯强度、冲击强、耐化学性、耐油性、耐汽油性和自润滑性
- 家装电线升级换代产品：在美国和欧洲普遍使用，尼龙护套有效解决因普通电线电缆缺陷引起的火灾事故
- 根据美国的使用经验和国内试验证实，尼龙线的使用寿命是普通聚氯乙烯绝缘电线的 2 倍，可达 40 年以上

结构

- 符合 ASTM-B3/B8 标准单根或多股细绞成束 14-2/OAWG 裸铜丝
- 符合 UL1581 的高介电强度阻燃 PVC 芯线绝缘（可根据客户要求定制颜色）
- 符合 UL1581 的尼龙 (THHN/THWN) 被覆绝缘外层
- 符合 UL1277 的防晒，防漏气 PVC 芯线护套（可根据客户要求定制颜色）

性能

- 额定电压：600V
- 额定温度：90℃

编号	芯数	导体构成	绝缘厚度		护套外径	近似重量 KG/KM	阻抗	
			PVC	NYLON			75℃THWN	90℃THHN
1001THHN/THWN014	14	1/1.628	0.38	0.1	2.57	22	15	15
1001THHN/THWN012	12	1/2.054	0.38	0.1	3.05	34	20	20
1001THHN/THWN010	10	1/2.59	0.51	0.1	3.78	55	30	30
1001THHN/THWN014S	14	19/0.36	0.38	0.1	2.77	25	15	15
1001THHN/THWN012S	12	19/0.46	0.38	0.1	3.23	36	20	20
1001THHN/THWN010S	10	19/0.58	0.51	0.1	4.07	57	30	30
1001THHN/THWN08S	8	19/0.73	0.76	0.13	5.39	94	50	55
1001THHN/THWN06	6	19/0.92	0.76	0.13	6.3	141	65	75
1001THHN/THWN04	4	19/1.16	1.02	0.15	8.06	228	85	95
1001THHN/THWN03	3	19/1.3	1.02	0.15	8.74	281	100	110
1001THHN/THWN02	2	19/1.46	1.02	0.15	9.53	348	115	130