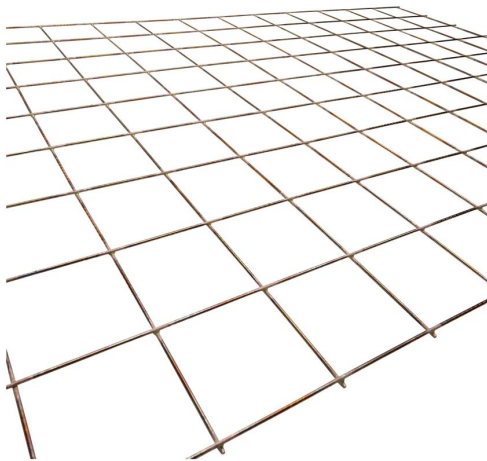


# 接地丝网



## nVent ERICO

预制接地网可以便捷、有效且经济地改善配高电压设备设施内的接地系统，而且适用于所有需要大范围接地的地方。等电位网降低发电厂及变电站的跨步电压，并且有效地将通信天线站点的接地板波动最小化。对于大型设施，电网也是一种很好的接地屏蔽、反射器以及电子屏蔽。

预制接地丝网易于安装，无需开挖或掘槽。只需将接地网展开铺于地面，使用 nVent ERICO Cadweld 焊接互连到相邻部分的接地网，然后再焊接到变电站中的主接地网或焊接到接地棒。接地网上可以使用一层土或碎石覆盖，具体视应用而定。

## nVent ERICO Cadweld

工艺可提供一种快速、经济的现场接地网互连方案。形成的焊接是永久性焊接、耐腐蚀，焊接头载流容量与导体的载流容量相等。

## 功能

预制接地丝网缠绕成卷，方便装运

银钎焊接头（35%

银合金钎焊材料）具有高强度的优点，可防止安装过程中出现分离，并且经受得住重型车辆运输

多个矩形配置中的导体间距最高为 24" x 48" (610mm x 1219mm)，以 2" (51 mm) 为基数增加

通常为断面提供标准悬伸，可以连接导体半间距 + 2" (51mm)

## 技术参数

Table 1/1

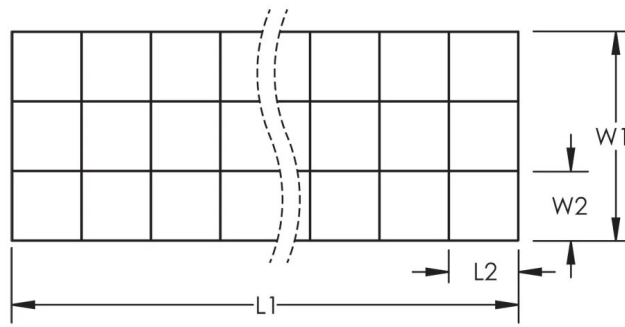
| 物料号 | MESH                |
|-----|---------------------|
| 材料  | 铜<br>铜-Bonded Steel |

| 物料号       | MESH                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 长度 2 (L2) | 51 - 610 mm                                                                        |
| 宽度 1 (W1) | 6.1 m Max                                                                          |
| 宽度 2 (W2) | 51 - 1219 mm                                                                       |
| 导体尺寸      | #6 实心铜线<br>#6 铜包钢 (30% 或 40% 导电率)<br>#8 实心铜线<br>#8 铜包钢 (30% 或 40% 导电率)<br>#10 实心铜线 |
| 悬伸        | 标准：导体间距的一半 + 2" (51 mm)<br>无<br>半导体间距                                              |
| 单位重量      | 227 kg Max                                                                         |

其他产品详情

长度 1 (L1) 没有限制，最多可达 500 lb (227 kg)。长度 2 (L2) 和宽度 2 (W2) 只能以 2" (51mm) 为基数增加。

| 净重 (kg)/93 平方米 (1,000 平方英尺) |             |        |        |            |        |        |
|-----------------------------|-------------|--------|--------|------------|--------|--------|
| 导体间距 (W2 x L2)              | 铜包钢导体 (AWG) |        |        | 实心铜线 (AWG) |        |        |
|                             | #6          | #8     | #10    | #6         | #8     | #10    |
| 51 毫米 x 51 毫米               | 403 千克      | 253 千克 | 159 千克 | 442 千克     | 276 千克 | 174 千克 |
| 102 毫米 x 102 毫米             | 201 千克      | 127 千克 | 79 千克  | 221 千克     | 138 千克 | 87 千克  |
| 152 毫米 x 152 毫米             | 134 千克      | 84 千克  | 53 千克  | 147 千克     | 92 千克  | 58 千克  |
| 203 毫米 x 203 毫米             | 101 千克      | 63 千克  | 40 千克  | 110 千克     | 69 千克  | 44 千克  |
| 305 毫米 x 305 毫米             | 67 千克       | 42 千克  | 27 千克  | 74 千克      | 46 千克  | 29 千克  |
| 610 毫米 x 610 毫米             | 34 千克       | 21 千克  | 13 千克  | 41 千克      | 23 千克  | 15 千克  |
| 每卷添加 34 千克（近似装运重量）。         |             |        |        |            |        |        |



## 警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 [www.nvent.com](http://www.nvent.com) 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### 北美

+1.800.753.9221  
，按 1 转客户服务  
，按 2 转技术支持

### 欧洲

荷兰：  
+31 800-0200135  
法国：  
+33 800 901 793

### 欧洲

德国：  
800 1890272  
其他国家/地区：  
+31 13 5835404

### 亚太地区

上海：  
+ 86 21 2412 1618/19  
悉尼：  
+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE