

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H02G 1/00 (2006.01)

H02G 1/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820028956.2

[45] 授权公告日 2009年4月1日

[11] 授权公告号 CN 201215873Y

[22] 申请日 2008.4.29

[21] 申请号 200820028956.2

[73] 专利权人 彩虹彩色显像管总厂

地址 712021 陕西省咸阳市彩虹路1号

[72] 发明人 陈永泰 宋 镝 赵红军

[74] 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任公司

代理人 陈翠兰

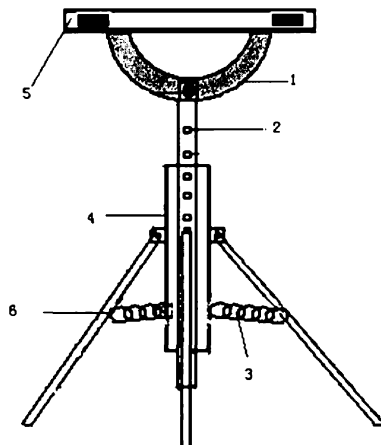
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

高压电缆中间端头支撑架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种高压电缆中间端头支撑架，包括外套管，外套管内套有高度调节杆，高度调节杆连接半圆形横梁，半圆形横梁固定在平台上，外套管外部连接支撑管，在支撑管与外套管之间连接铁链。该支撑架，将电缆头固定在支撑架上。且此支撑架相当轻便小巧，在任何环境下都可以使用，也很容易进行搬运。电缆头固定的很稳定，杜绝了制作人员在量取尺寸时电缆头的摆动。电缆支架强度高，电缆固定的稳定，减低了劳动强度，减少了制作电缆头的人数。



1、高压电缆中间端头支撑架，包括外套管（4），其特征在于，外套管（4）内套有高度调节杆（2），高度调节杆（2）连接半圆形横梁（1），半圆形横梁（1）固定在平台（5）上，外套管（4）外部连接支撑管（6），在支撑管（6）与外套管（4）之间连接铁链（3）。

2、根据权利要求1所述的支撑架，其特征在于，高度调节杆（2）上开有高度调整孔。

3、根据权利要求1所述的支撑架，其特征在于，高度调节杆（2）高度调节范围为900 mm—1400 mm，外套管（4）与支撑管的夹角范围为45°—120°。

高压电缆中间端头支撑架

技术领域

本实用新型涉及一种支撑架，特别涉及高压电缆中间端头支撑架。

背景技术

在高压电缆头施工中，固定电缆是一个相当重要的环节，只有将其固定在一个合适的位置、合适的高度，才能保证电缆头制作过程中的工艺指标的准确性，并可大大的提高电缆头制作进度以及工艺的规范。由于电缆在摆放过程中受环境的影响，不易摆放到位，单凭个人的力量将其固定在合适的位置和高度是相当费力，因此电缆头在制作过程中一定要固定、稳固。原先的电缆头制作过程中用绳子或凳子进行固定，这样在制作过程中容易造成工艺指标的偏差，保证不了电缆头的质量。

发明内容

本实用新型为了克服上述现有技术不足，提供一种高压电缆中间端头支撑架，该支撑架使用方便，提高了工作效率，降低成本。

本实用新型的技术方案是这样实现的：本实用新型包括外套管，外套管内套有高度调节杆，高度调节杆连接半圆形横梁，半圆形横梁固定在平台上，外套管外部连接支撑管，在支撑管与外套管之间连接铁链。

高度调节杆上开有高度调整孔。

高度调节杆高度调节范围为 900 mm——1400 mm，外套管与支撑管的夹角范围为 45° ——120° 。

本实用新型通过制作一个电缆头制作支撑架，将电缆头固定在支撑架上。

且此支撑架相当轻便小巧，在任何环境下都可以使用，也很容易进行搬运。电缆头固定的很稳定，杜绝了制作人员在量取尺寸时电缆头的摆动。电缆支架强度高，电缆固定的稳定，减低了劳动强度，降低了成本。

附图说明

附图是本实用新型的结构示意图。

下面结合附图对本实用新型的内容作进一步详细说明。

具体实施方式

本实用新型包括外套管 4，外套管 4 内套有高度调节杆 2，高度调节杆 2 连接半圆形横梁 1，半圆形横梁 1 固定在平台 5 上，外套管 4 外部连接支撑管 6，在支撑管 6 与外套管 4 之间连接铁链 3。高度调节杆 2 上开有高度调整孔。高度调节杆 2 高度调节范围为 900 mm—1400 mm，外套管 4 与支撑管的夹角范围为 45° — 120° 。

先调整半圆形横梁 1 的调整螺丝使其达到所需仰起的角度后然后紧固，接着把高度调整孔拉高到所需的高度使其与外套管 4 的孔对齐并插入销子固定，调整铁链 3 的链子环数来控制 6 张开的角度。

通过调节铁链 3 的长度，可以改变三只支腿与地面的夹角，确保了支架的稳定性，此外，用销子来定位支撑管 4 与高度调节杆 2 的相对位置，可满足不同身高的人员来制作电缆头，松动螺母，可以随意架设电缆头的方向，将电缆头放在平台 5 上利用皮带将其固定，使电缆头更加的稳定。

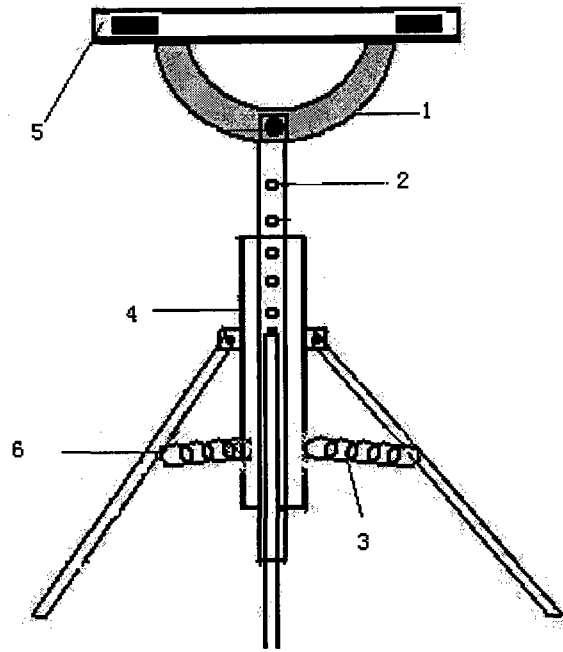


图1