

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
G01R 19/165 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720015747.X

[45] 授权公告日 2009年1月14日

[11] 授权公告号 CN 201181314Y

[22] 申请日 2007.11.9

[21] 申请号 200720015747.X

[73] 专利权人 王 泽

地址 124010 辽宁省盘锦市兴隆台区盘锦市  
第一完全中学三年四班

[72] 发明人 王 泽

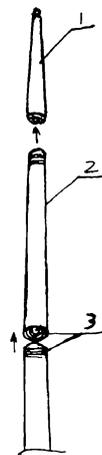
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

高压验电笔

[57] 摘要

本实用新型涉及电气设备中测量高电压是否有电的验电笔，尤其是高压验电笔；高压验电笔是由：验电笔头(1)、节杆(2)和丝扣(3)组成；验电笔头(1)和数个节杆(2)可以通过丝扣(3)连接在一起；当电气工作人员在测量高处高电压的时候将验电笔头通过下端内部的丝扣和节杆上端外部的丝扣连接在节杆上，然后再用相同的方式将数个节杆根据电气设备的高度再连接在一起，测量人员只要站在地面就可以测量高处电气设备的电压了；这样一来不仅可以方便的测量高处电气设备的高电压，还可以保证了电气工作人员的安全，因此适用于各种高压电气设备的使用。



---

1、一种高压验电笔是由：验电笔头（1）、节杆（2）和丝扣（3）组成；其特征在于：验电笔头（1）通过丝扣（3）连接在节杆（2）上，在节杆（2）的两端均设计有丝扣（3）；其中：节杆（2）上端的丝扣（3）设计在节杆（2）的外部，验电笔头（1）和节杆（2）下端的丝扣设计在节杆（2）的内部。

## 高压验电笔

### 技术领域

本实用新型涉及电气设备中测量高电压是否有电的验电笔，尤其是高压验电笔。

### 背景技术

目前，在电气设备中测量高电压的验电笔为了人身安全和高压设备需要多为伸缩型，但是因为伸缩型的验电笔的长度有限，因此，在测量高处高压电气设备的时候，电气工作人员有时候需要登在高处测量，这样测量人员登在高处的时候容易产生危险，只有当验电笔可以根据需要增加长度的时候才能解决这个问题。

### 发明内容

本实用新型的发明目的是：设计了一种可以根据需要增加长度的高压验电笔，这种验电笔采用多节杆丝扣连接的方法组成更长的验电笔，这样在测量高处高压电的时候，只要将各节杆通过丝扣拧紧连接成一定长度就可以了；为了实现上述目的，本实用新型是这样实现的：高压验电笔是由：验电笔头、节杆和丝扣组成；其特征在于：验电笔头通过丝扣连接在节杆上，在节杆的两端均设计有丝扣；其中：节杆上端的丝扣设计在节杆的外部，验电笔头和节杆下端的丝扣设计在节杆的内部。当电气工作人员在测量高处高压电的时候将验电笔头通过下端内部的丝扣和节杆上端外部的丝扣连接在节杆上，然后再用相同的方式将数个节杆根据电气设备的高度再连接在一起，测量人员只要站在地面就可以测量高处电气设备的电压了；这样一来不仅可以方便的测量高处电气设备的高电压，还可以保证了电气工作人员的安全，因此适用于各种高压电气设备的使用。

### 附图说明

附图是高压验电笔的简单示意图。

### 具体实施方式

下面根据附图（如图所示）对本实用新型做进一步的说明：高压验电笔是由：验电笔头 1、节杆 2 和丝扣 3 组成；首先：在节杆上端外部、验电笔头和节杆下端的内部均设计丝扣；使得节杆上端外部的丝扣可以拧接在验电笔头和节杆下端的内部的丝扣上。

