



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201732139 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 02

(21) 申请号 200920317058. 3

(22) 申请日 2009. 12. 10

(73) 专利权人 贵州电力试验研究院

地址 550002 贵州省贵阳市解放路 32 号

(72) 发明人 吕黔苏 曾华荣 杨佳鹏 刘锐

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 吴无惧

(51) Int. Cl.

G01R 31/16 (2006. 01)

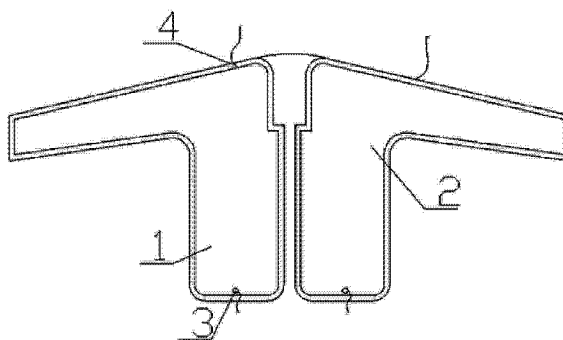
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于测试绝缘衣绝缘性能的电极板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于测试绝缘衣绝缘性能的电极板,它包括放置在绝缘衣内的衣内电极板(1)和放置在绝缘衣外的衣外电极板(2),在衣内电极板(1)和衣外电极板(2)上设有试验引线接线端子(3),并且衣内电极板(1)和衣外电极板(2)的外形形状与绝缘衣的形状相匹配。本实用新型根据绝缘衣的形状制作放置在衣内的衣内电极板和放置在衣外的衣外电极板,这样在对绝缘衣的绝缘性进行检测时,就可使检验电极板与绝缘衣结合更紧密,使绝缘衣的全部部位受检,提高了检测数据的真实性和有效性,而且相对现有检测手段检测效率也可大幅度提高。



1. 一种用于测试绝缘衣绝缘性能的电极板,其特征在于:它包括放置在绝缘衣内的衣内电极板(1)和放置在绝缘衣外的衣外电极板(2),在衣内电极板(1)和衣外电极板(2)上设有试验引线接线端子(3),并且衣内电极板(1)和衣外电极板(2)的外形形状与绝缘衣的形状相匹配。

2. 根据权利要求1所述的用于测试绝缘衣绝缘性能的电极板,其特征在于:衣内电极板(1)和衣外电极板(2)的大小相等。

用于测试绝缘衣绝缘性能的电极板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于测试绝缘衣绝缘性能的电极板,属于对电工防护用具进行试验检测设备领域。

背景技术

[0002] 电工防护用装备、如绝缘裤、绝缘毯、绝缘披肩、绝缘衣等,在出厂时或使用一段时间后均需对其进行高压预防性试验,通过高压预防性试验来判定防护用具的绝缘性能是否可达到安全标准要求。现有对上述防护用具进行高压预防性试验所采用的手段为:根据绝缘裤、绝缘毯、绝缘披肩、绝缘衣的样式用铁丝或铜丝沿绝缘裤、绝缘毯、绝缘披肩或绝缘衣的外形进行绕制构成内外电极,而该用铁丝或铜丝绕制的电极由于面积小,在试验过程中有一定几率会造成电工防护用具不能完全检验(如防护用具上有孔洞、裂纹等),存在检测真实度差,效率低等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种检验准确、效率高的用于测试绝缘衣绝缘性能的电极板,可以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型的技术方案:它包括放置在绝缘衣内的衣内电极板和放置在绝缘衣外的衣外电极板,在衣内电极板和衣外电极板上设有试验引线接线端子,并且衣内电极板和衣外电极板的外形形状与绝缘衣的形状相匹配。

[0005] 衣内电极板和衣外电极板的大小相等。

[0006] 与现有技术比较,本实用新型根据绝缘衣的形状制作放置在衣内的衣内电极板和放置在衣外的衣外电极板,这样在对绝缘衣的绝缘性进行检测时,就可使检验电极板与绝缘衣结合更紧密,使绝缘衣的全部部位受检,提高了检测数据的真实性和有效性,而且相对现有检测手段检测效率也可大幅度提高。将衣内电极板和衣外电极板的大小制作相等,这样可以方便两块电极板的配合;衣内电极板和衣外电极板根据绝缘衣的规格分大号、中号和小号,这样可以使检测更加快捷方便,适应各种规格要求。

[0007] 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 具体实施方式

[0010] 实施例:如图1所示,衣内电极板1和衣外电极板2为两块大小相等,形状与绝缘衣形状相近似(匹配)的金属铜片或铁片,在衣内电极板1和衣外电极板2上分别连接有试验引线接线端子3。每副衣内电极板1和衣外电极板2的大小可根据现有市场上所卖的绝缘衣规格分大号、中号和小号。在使用时将衣内电极板1放置在绝缘衣4的衣内,将衣外电极板2放置在绝缘衣4的衣外与衣内电极板1相对,然后根据加压试验后所测定的电阻值来判定绝缘衣的绝缘性。

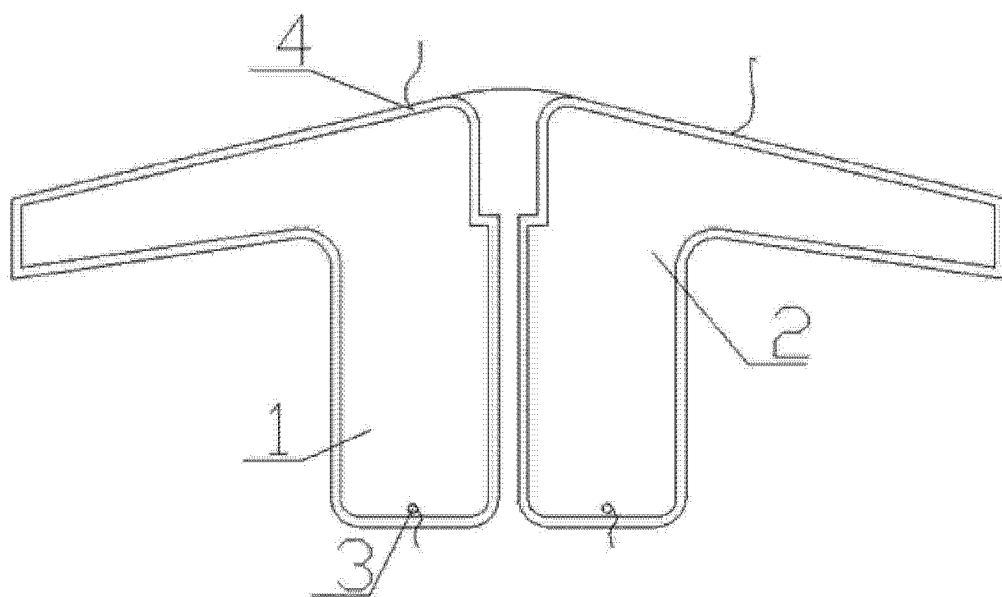


图 1