



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204230650 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420359956. 6

(22) 申请日 2014. 06. 30

(73) 专利权人 安徽永川电器设备有限公司

地址 231600 安徽省合肥市肥东县经开区纬三路北侧

(72) 发明人 孙永霞

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

H02B 1/14(2006. 01)

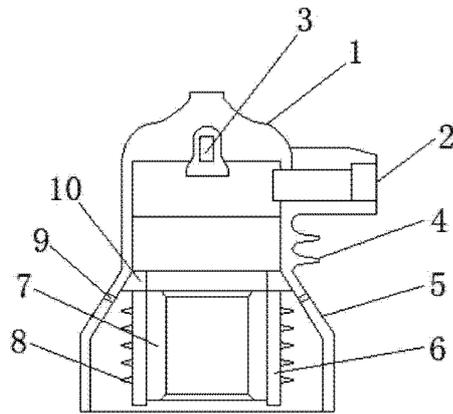
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种开关柜用耐温型触头盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种开关柜用耐温型触头盒,包括有下端敞口的绝缘筒,绝缘筒上端侧壁设有穿线管,绝缘筒内顶部设有固定嵌件,绝缘筒外壁设有爬电伞群,绝缘筒下端设有扩口部,扩口部内安装有耐温筒,耐温筒内壁设有真空泡,外壁轴向分布有若干散热片,扩口部侧壁上开有多个出气条孔。本实用新型结构简单合理,安装使用方便,采用在触头盒内设置耐温筒的设计,使得触头盒使用过程中内部的高温热量能够快速吸收散出,提高了耐温性能,延缓了绝缘部件的老化现象,提高了使用寿命,保证了触头盒的使用安全。



1. 一种开关柜用耐温型触头盒,其特征在于:包括有下端敞口的绝缘筒,所述绝缘筒上端侧壁设有穿线管,所述绝缘筒内顶部设有固定嵌件,所述绝缘筒外壁设有爬电伞群,所述绝缘筒下端设有扩口部,所述扩口部内安装有耐温筒,所述耐温筒内壁设有真空泡,外壁轴向分布有若干散热片,所述扩口部侧壁上开有多个出气条孔。

2. 根据权利要求1所述的一种开关柜用耐温型触头盒,其特征在于:所述扩口部内顶部设有安装凸台,所述耐温筒上端固定连接在安装凸台上。

一种开关柜用耐温型触头盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开关柜领域，具体为一种开关柜用耐温型触头盒。

背景技术

[0002] 触头盒是一种常用的开关柜绝缘配件，起绝缘隔离和联接过渡作用。而现有的触头盒结构不够合理，使用过程中触头盒内壁容易受高压导电部件影响而发生爬电现象，内部容易积温，高温热量不易散出，进而容易导致绝缘部件加快老化，影响触头盒的使用寿命和安全性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种开关柜用耐温型触头盒，以解决现有技术中传统的触头盒结构不够合理，使用过程中触头盒内壁容易受高压导电部件影响而发生爬电现象，内部容易积温，高温热量不易散出，进而容易导致绝缘部件加快老化，影响触头盒的使用寿命和安全性的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种开关柜用耐温型触头盒，其特征在于：包括有下端敞口的绝缘筒，所述绝缘筒上端侧壁设有穿线管，所述绝缘筒内顶部设有固定嵌件，所述绝缘筒外壁设有爬电伞群，所述绝缘筒下端设有扩口部，所述扩口部内安装有耐温筒，所述耐温筒内壁设有真空泡，外壁轴向分布有若干散热片，所述扩口部侧壁上开有多个出气条孔。

[0006] 所述的一种开关柜用耐温型触头盒，其特征在于：所述扩口部内顶部设有安装凸台，所述耐温筒上端固定连接在安装凸台上。

[0007] 本实用新型的有益效果为：

[0008] 本实用新型结构简单合理，安装使用方便，采用在触头盒内设置耐温筒的设计，使得触头盒使用过程中内部的高温热量能够快速吸收散出，提高了耐温性能，延缓了绝缘部件的老化现象，提高了使用寿命，保证了触头盒的使用安全。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种开关柜用耐温型触头盒，包括有下端敞口的绝缘筒 1，绝缘筒 1 上端侧壁设有穿线管 2，绝缘筒 1 内顶部设有固定嵌件 3，绝缘筒 1 外壁设有爬电伞群 4，绝缘筒 1 下端设有扩口部 5，扩口部 5 内安装有耐温筒 6，耐温筒 6 内壁设有真空泡 7，外壁轴向分布有若干散热片 8，扩口部 5 侧壁上开有多个出气条孔 9。

[0011] 扩口部 5 内顶部设有安装凸台 10，耐温筒 6 上端固定连接在安装凸台 10 上。

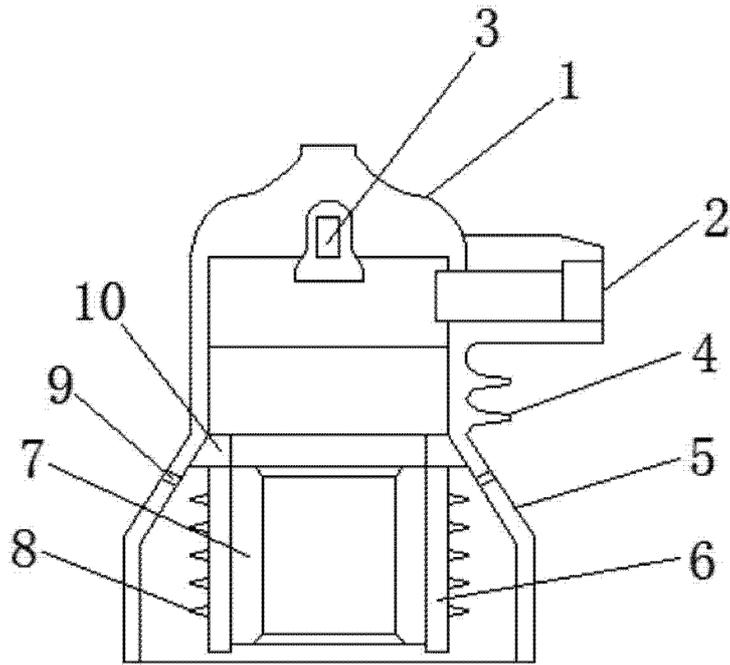


图 1