



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207459455 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201721701180.1

(22)申请日 2017.12.08

(73)专利权人 山东升泓电力科技有限公司

地址 272500 山东省济宁市汶上县经济开发
区金成路中段路北

(72)发明人 张绪花 路敦明 胡文昌 张超

(74)专利代理机构 济宁汇景知识产权代理事务
所(普通合伙) 37254

代理人 徐国印

(51)Int.Cl.

H02B 1/30(2006.01)

H02B 1/52(2006.01)

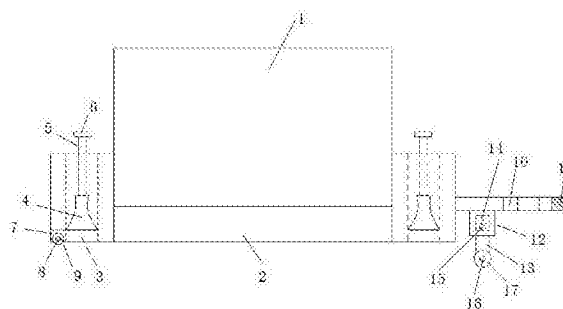
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抗谐型补偿柜

(57)摘要

本实用新型公开一种抗谐型补偿柜,柜体的下部设置在支槽内,支槽的左侧壁和右侧壁上分别设置有纵向的吸盘孔,吸盘孔内分别设置有吸盘,吸盘的上端分别与拉杆的下端相连接,拉杆的上端分别连接有拉板,支槽左端的底面上设置有轮槽,轮槽内通过前轴连接有前轮;支槽的右侧外壁上通过连接板连接有拉环,拉环的右侧外壁上设置有端垫;拉环的下表面上连接有套管,内杆的上部设置在套管内,内杆的上端面和套管的顶面之间连接有弹簧,套管的侧壁上设置有定位螺孔,定位螺孔内设置有定位螺栓,内杆的下端通过后轴连接有后轮,其方便移动,牢固稳定性好。



1. 一种抗谐型补偿柜,包括柜体(1),其特征在于,柜体(1)的下部设置在支槽(2)内,支槽(2)的左侧壁和右侧壁上分别设置有纵向的吸盘孔(3),吸盘孔(3)内分别设置有吸盘(4),吸盘(4)的上端分别与拉杆(5)的下端相连接,拉杆(5)的上端分别连接有拉板(6),支槽(2)左端的底面上设置有轮槽(7),轮槽(7)内通过前轴(8)连接有前轮(9);支槽(2)的右侧外壁上通过连接板连接有拉环(10),拉环(10)的右侧外壁上设置有端垫(11);拉环(10)的下表面上连接有套管(12),内杆(13)的上部设置在套管(12)内,内杆(13)的上端面 and 套管(12)的顶面之间连接有弹簧(14),套管(12)的侧壁上设置有定位螺孔,定位螺孔内设置有定位螺栓(15),内杆(13)的下端通过后轴(16)连接有后轮(17)。

2. 如权利要求1所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,拉板(6)的侧壁设置为波纹状。

3. 如权利要求1所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,拉板(6)的上表面上设置有板垫。

4. 如权利要求3所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,板垫上设置有波纹层。

5. 如权利要求1所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,支槽(2)的底面上设置有阻尼垫。

6. 如权利要求5所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,阻尼垫的底面上设置有防滑纹理层。

7. 如权利要求6所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,防滑纹理层设置为网状结构。

8. 如权利要求1所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,支槽(2)的侧壁上设置有散热孔。

9. 如权利要求8所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,散热孔设置为倾斜结构。

10. 如权利要求9所述的抗谐型补偿柜,其特征在于,散热孔的数量为至少两个,且均匀分布。

一种抗谐型补偿柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力器材技术领域,具体涉及一种抗谐型补偿柜。

背景技术

[0002] 目前,随着电力器材的发展,对抗谐型补偿柜的使用也越来越多。

[0003] 现有的智能开关柜,如公告号为CN205092578U的中国专利文献公开的一种抗谐波电容柜,多存在不方便移动,牢固稳定性较差的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗谐型补偿柜,以解决不方便移动,牢固稳定性较差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供一种抗谐型补偿柜,包括柜体,柜体的下部设置在支槽内,支槽的左侧壁和右侧壁上分别设置有纵向的吸盘孔,吸盘孔内分别设置有吸盘,吸盘的上端分别与拉杆的下端相连接,拉杆的上端分别连接有拉板,支槽左端的底面上设置有轮槽,轮槽内通过前轴连接有前轮;支槽的右侧外壁上通过连接板连接有拉环,拉环的右侧外壁上设置有端垫;拉环的下表面上连接有套管,内杆的上部设置在套管内,内杆的上端面和套管的顶面之间连接有弹簧,套管的侧壁上设置有定位螺孔,定位螺孔内设置有定位螺栓,内杆的下端通过后轴连接有后轮。

[0006] 可选地,拉板的侧壁设置为波纹状。

[0007] 可选地,拉板的上表面上设置有板垫。

[0008] 可选地,板垫上设置有波纹层。

[0009] 可选地,支槽的底面上设置有阻尼垫。

[0010] 可选地,阻尼垫的底面上设置有防滑纹理层。

[0011] 可选地,防滑纹理层设置为网状结构。

[0012] 可选地,支槽的侧壁上设置有散热孔。

[0013] 可选地,散热孔设置为倾斜结构。

[0014] 可选地,散热孔的数量为至少两个,且均匀分布。

[0015] 本实用新型具有如下优点:

[0016] 本实用新型的抗谐型补偿柜,能够解决不方便移动,牢固稳定性较差的问题,其方便移动,牢固稳定性好。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的抗谐型补偿柜的结构示意图。

[0018] 图中,1为柜体,2为支槽,3为吸盘孔,4为吸盘,5为拉杆,6为拉板,7为轮槽,8为前轴,9为前轮,10为拉环,11为端垫,12为套管,13为内杆,14为弹簧,15为定位螺栓,16为后轴,17为后轮。

具体实施方式

[0019] 以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

实施例

[0020] 一种抗谐型补偿柜,参见图1,包括柜体1,柜体1的下部设置在支槽2内,支槽2的左侧壁和右侧壁上分别设置有纵向的吸盘孔3,吸盘孔3内分别设置有吸盘4,吸盘4的上端分别与拉杆5的下端相连接,拉杆5的上端分别连接有拉板6,支槽2左端的底面上设置有轮槽7,轮槽7内通过前轴8连接有前轮9;支槽2的右侧外壁上通过连接板连接有拉环10,拉环10的右侧外壁上设置有端垫11;拉环10的下表面上连接有套管12,内杆13的上部设置在套管12内,内杆13的上端面和套管12的顶面之间连接有弹簧14,套管12的侧壁上设置有定位螺孔,定位螺孔内设置有定位螺栓15,内杆13的下端通过后轴16连接有后轮17。

[0021] 可见,本实施例的抗谐型补偿柜,通过拉板6推动拉杆5能够将吸盘4吸附在需要固定位置处。需要移动柜体1时,拉起拉板6,带动拉杆5和吸盘4脱离吸附位置,然后向上抬起拉环10,使得前轮9着地,同时后轮17着地,调整定位螺栓15,能够推动支槽2带动柜体1进行移动。需要再次固定位置放置柜体时,则松开定位螺栓15,调整内杆13伸入到套管12内的长度,合适时再次拧紧定位螺栓15。

[0022] 本实用新型的抗谐型补偿柜,还可以进一步包括如下结构,拉板6的侧壁设置为波纹状。拉板6的上表面上设置有板垫。板垫上设置有波纹层。支槽2的底面上设置有阻尼垫。阻尼垫的底面上设置有防滑纹理层。防滑纹理层设置为网状结构。支槽2的侧壁上设置有散热孔。散热孔设置为倾斜结构。散热孔的数量为至少两个,且均匀分布。散热孔的两端分别设置有防尘网。防尘网的边缘处分别设置有网框。

[0023] 需要说明的是,本实用新型的抗谐型补偿柜,主要对上述结构进行了改进,其他未提及的功能、部件及结构,在需要时,可以采用现有技术中能够实现相应功能的部件及结构进行实施。

[0024] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

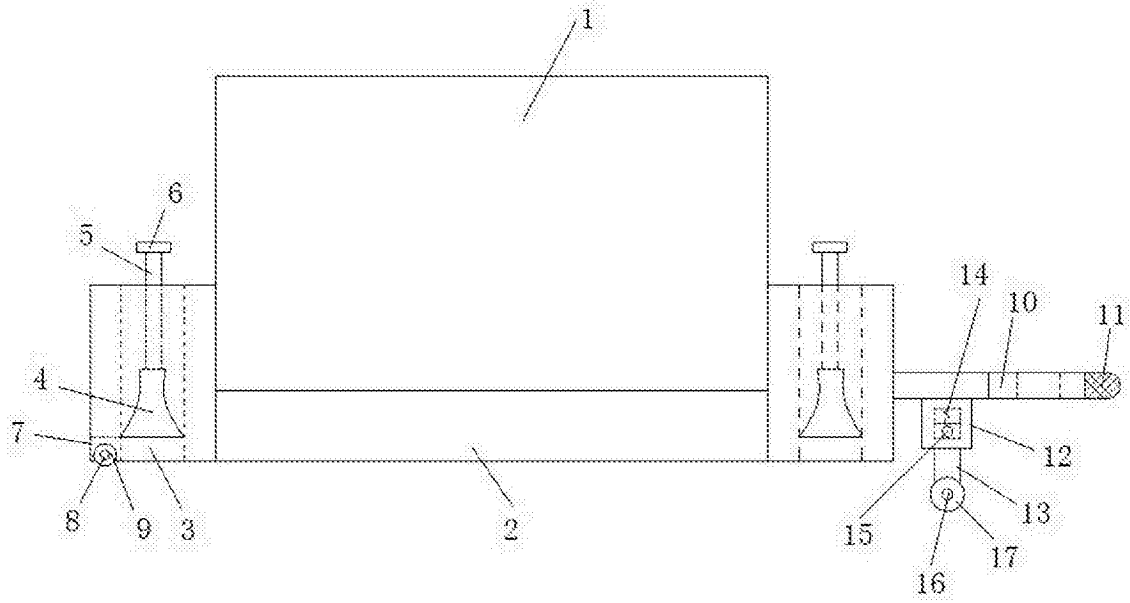


图1