(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203481664 U
(45)授权公告日 2014.03.12

(21)申请号 201320488938.3

(22)申请日 2013.08.12

(73)专利权人 无锡锡盛电器厂
地址 214000 江苏省无锡市滨湖区滨湖开发区旺安村

(72)发明人 庄熙松

(74)专利代理机构 无锡华源专利事务所（普通合伙） 32228
代理人 孙力坚

(51)Int.Cl.
H02B 1/50(2006.01)

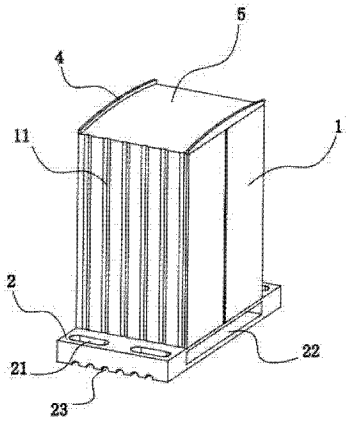
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

带底座的安全配电柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种带底座的安全配电柜，包括柜体，柜体固接于底座上，柜体具有弧形顶面，弧形顶面的侧边具有弧形凸缘；底座的两端分别对称设置有安装槽，其下表面具有多个弧形槽；底座具有前后贯通的通孔。本实用新型在柜体的底部设置底座，方便柜体的固定安装；通过在底座上设置安装槽，可以方便底座调整其安装位置；底座上设置通孔及弧形槽，提高了其固定的稳定性。



CN 203481664 U

1. 一种带底座的安全配电柜，包括柜体（1），柜体（1）固接于底座（2）上，其特征在于：所述柜体（1）具有弧形顶面（5），弧形顶面（5）的侧边具有弧形凸缘（4）；所述底座（2）的两端分别对称设置有安装槽（21），底座（2）的下表面具有多个弧形槽（23）；所述底座（2）具有前后贯通的通孔（22）。

2. 按照权利要求 1 所述的带底座的安全配电柜，所述柜体（1）的侧壁设有条形槽（11）。

带底座的安全配电柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电系统领域，尤其涉及配电柜。

背景技术

[0002] 配电柜是电动机控制中心的统称，它是配电系统的末级设备。目前，绝大多数的配电柜一般安装于户外，其安装固定过程较为复杂，并且稳定性不高。

实用新型内容

[0003] 本申请人针对现有技术的上述缺点，进行研究及改进，提供一种结构简单、安装方便、安全稳定的带底座的安全配电柜。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下：

[0005] 一种带底座的安全配电柜，包括柜体，柜体固接于底座上，柜体具有弧形顶面，弧形顶面的侧边具有弧形凸缘；底座的两端分别对称设置有安装槽，其下表面具有多个弧形槽；底座具有前后贯通的通孔。

[0006] 进一步的技术方案在于：

[0007] 柜体的侧壁设有条形槽。

[0008] 本实用新型的有益效果如下：

[0009] 本实用新型在柜体的底部设置底座，方便柜体的固定安装；通过在底座上设置安装槽，可以方便底座调整其安装位置；底座上设置通孔及弧形槽，提高了其固定的稳定性。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的立体结构图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图，说明本实用新型的具体实施方式。

[0012] 见图 1，本实用新型包括柜体 1，柜体 1 固接于底座 2 上，柜体 1 具有弧形顶面 5，弧形顶面 5 的侧边具有弧形凸缘 4，柜体 1 的侧壁设有条形槽 11，弧形顶面 5、条形槽 11 及凸缘 4 利于雨水的流下，防止积留于柜体 1 上；底座 2 的两端分别对称设置有安装槽 21，安装槽 21 可以方便调整底座的安装位置；底座 2 的下表面具有多个弧形槽 23，弧形槽 23 提高底座 2 对地面的抓着力；底座 2 具有前后贯通的通孔 22。

[0013] 本实用新型安装时，利用紧固螺钉将底座 2 固定于底面上，其底面的弧形槽 23 卡入地面中，并在底座 2 的通孔 22 中填充固定材料，如混凝土或水泥等对底座 2 进行固定，提高其安装的稳定性。

[0014] 以上描述是对本实用新型的解释，不是对实用新型的限定，本实用新型所限定的范围参见权利要求，在不违背本实用新型的精神的情况下，本实用新型可以作任何形式的修改。

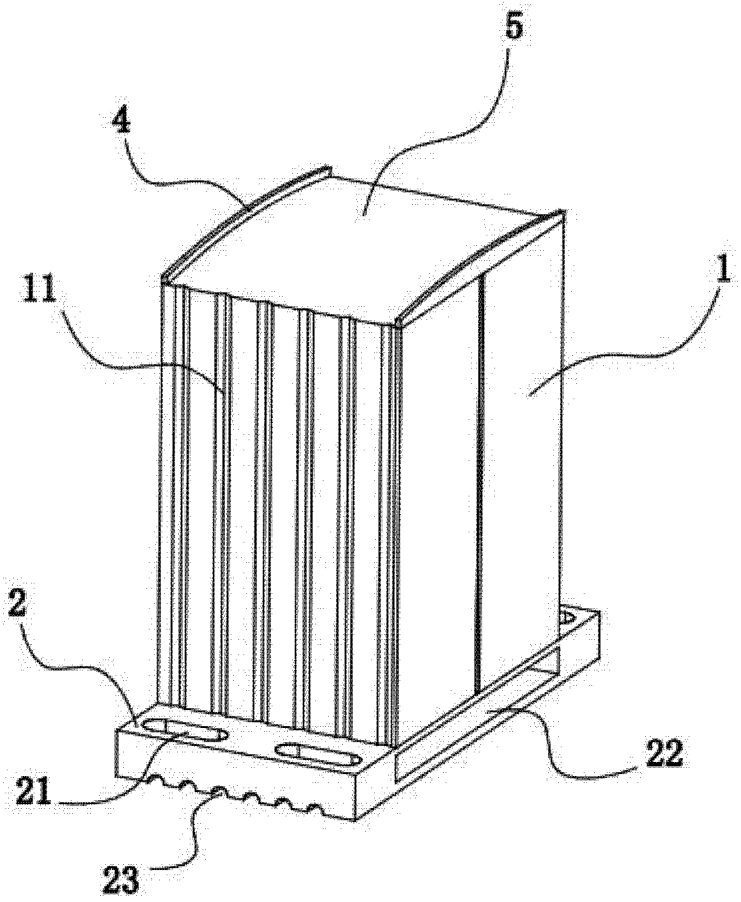


图 1