(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 204118562 U
(45)授权公告日 2015.01.21

(21)申请号 201420647614.4

(22)申请日 2014.11.03

(73)专利权人 河北云动网络科技有限公司
地址 056000 河北省邯郸市邯郸开发区世纪大街 2 号 408-b 号房间

(72)发明人 赵辉 姬志强

(51)Int.Cl.
H02B 11/173(2006.01)

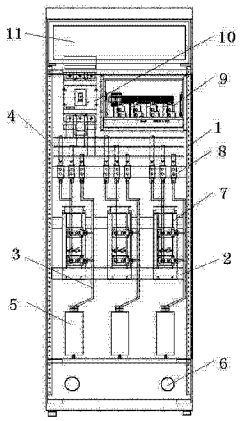
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

GCK 低压抽出式开关柜

(57)摘要

GCK 低压抽出式开关柜，包括金属框架柜体，所述金属框架柜体具有数个分层横支架将金属框架柜体分隔为数个开放腔体，所述金属框架柜体的底部为诱饵箱，诱饵箱设有投饵孔，所述诱饵箱上部设置为避雷器室，避雷器室上部设置为高压开关室，高压开关时内安装空气开关，所述高压开关室上部为母线室，空气开关通过铜带连接母线室中的母线，所述铜带还连接避雷器，所述母线室上部一侧安装断路器，母线室上部另一侧安装控制箱，所述控制箱和断路器上部设置为仪表箱，所述仪表箱和控制箱均为抽出式。



CN 204118562 U

1.GCK 低压抽出式开关柜，其特征是包括金属框架柜体，所述金属框架柜体具有数个分层横支架将金属框架柜体分隔为数个开放腔体，所述金属框架柜体的底部为诱饵箱，诱饵箱设有投饵孔，所述诱饵箱上部设置为避雷器室，避雷器室上部设置为高压开关室，高压开关时内安装空气开关，所述高压开关室上部为母线室，空气开关通过铜带连接母线室中的母线，所述铜带还连接避雷器，所述母线室上部一侧安装断路器，母线室上部另一侧安装控制箱，所述控制箱和断路器上部设置为仪表箱，所述仪表箱和控制箱均为抽出式。

2. 如权利要求 1 所述的 GCK 低压抽出式开关柜，其特征是所述母线与空气开关之间还设有过流保险，所述过流保险设于横支架上。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的 GCK 低压抽出式开关柜，其特征是所述诱饵孔直径为 5-10mm。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的 GCK 低压抽出式开关柜，其特征是所述断路器与仪表箱之间采用插接式连接。

GCK 低压抽出式开关柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种低压开关柜结构，尤其是涉及一种 GCK 低压抽出式开关柜。

背景技术

[0002] GCK 低压抽出式开关柜具有分断、接通能力高、动热稳定性好、电气方案灵和、组合方便、系列实用性高、结构新颖、防护等级高的优点，受到了广大电力用户的欢迎，但是现有的 GCK 开关柜存在着易受污染，缺少防鼠放虫措施，检修不便等问题，针对这一问题，本申请对 GCK 低压抽出式开关柜的结构进行了相应的改进，使得安装使用更加方便。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述技术问题，本实用新型提供了一种结构简单、检修安装方便的 GCK 低压抽出式开关柜，采用的技术方案如下：

[0004] GCK 低压抽出式开关柜，包括金属框架柜体，所述金属框架柜体具有数个分层横支架将金属框架柜体分隔为数个开放腔体，所述金属框架柜体的底部为诱饵箱，诱饵箱设有投饵孔，所述诱饵箱上部设置为避雷器室，避雷器室上部设置为高压开关室，高压开关时内安装空气开关，所述高压开关室上部为母线室，空气开关通过铜带连接母线室中的母线，所述铜带还连接避雷器，所述母线室上部一侧安装断路器，母线室上部另一侧安装控制箱，所述控制箱和断路器上部设置为仪表箱，所述仪表箱和控制箱均为抽出式。

[0005] 进一步的，所述母线与空气开关之间还设有过流保险，所述过流保险设于横支架上。

[0006] 进一步的，所述诱饵孔直径为 5-10mm。

[0007] 进一步的，所述断路器与仪表箱之间采用插接式连接。

[0008] 采用上述 GCK 低压抽出式开关柜，结构简单、放虫防鼠，检修安装方便，安装和拆卸均很方便。

附图说明

[0009] 图 1 为 GCK 低压抽出式开关柜的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示 GCK 低压抽出式开关柜，包括金属框架柜体 1，所述金属框架柜体 1 具有数个分层横支架 2 将金属框架柜体 1 分隔为数个开放腔体，所述金属框架柜体 1 的底部为诱饵箱，诱饵箱设有直径为 5-10mm 的投饵孔 6，所述诱饵箱上部设置为避雷器室 5，避雷器室 5 上部设置为高压开关室，高压开关时内安装空气开关 7，所述高压开关室上部为母线室，空气开关通过铜带 3 连接母线室中的母线 4，母线 4 与空气开关 7 之间还设有过流保险 8，所述过流保险 8 设于横支架 2 上，所述铜带 3 还连接避雷器，所述母线室上部一侧安装断路器 10，母线室上部另一侧安装控制箱 9，所述控制箱 9 和断路器 10 上部设置为仪表箱 11，

断路器 10 与仪表箱 11 之间采用插接式连接，所述仪表箱 11 和控制箱 9 均为抽出式。

[0011] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，熟悉本领域的技术人员在本实用新型揭露的范围内，可轻易想到的变化，都应涵盖在实用新型的保护范围之内。

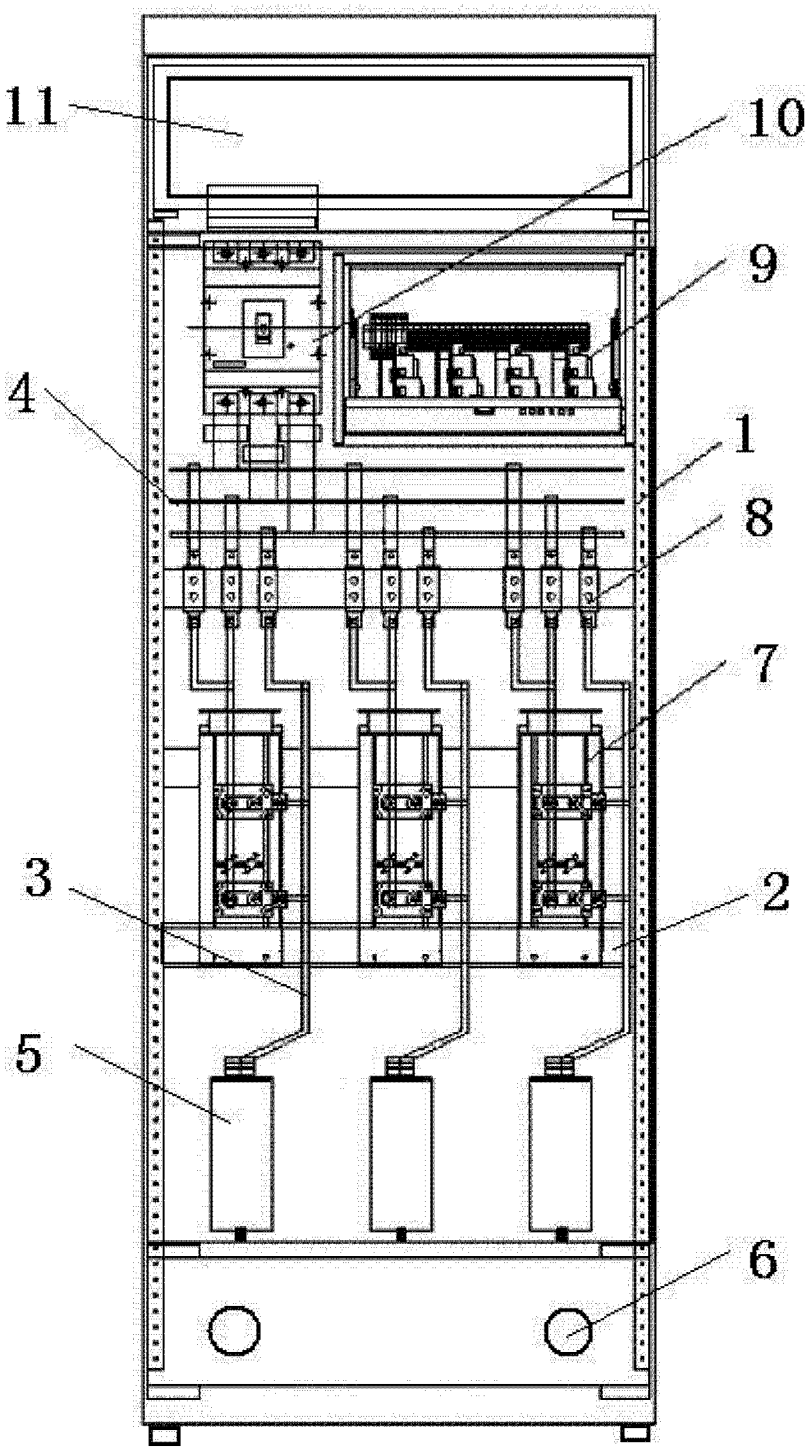


图 1