



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104485586 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201410658386. 5

(22) 申请日 2014. 11. 18

(71) 申请人 国网安徽省电力公司阜阳供电公司

地址 236000 安徽省阜阳市颍州区颍南路  
30 号

(72) 发明人 温刚 郭刚 王其凯 李邦林

周云龙 牛源落

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

H02B 1/28(2006. 01)

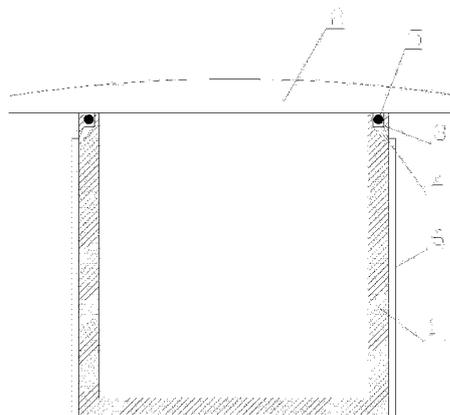
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

防雨施工临时动力柜

(57) 摘要

防雨施工临时动力柜,其主要结构为箱体与顶盖,顶盖与箱体采用合页连接,其特征在于:所述的箱体顶端端面上设有凹槽,凹槽沿箱体顶端首尾相连,形成一个方形状联通槽,所述的箱体顶端外壁上设有孔,孔联通凹槽底端,所述的顶盖下方设有密封圈,密封圈卡在凹槽内。本发明通过凹槽与密封条的配合可有效的防治雨水、潮气进入配电室内,有效隔离恶劣环境对元件的影响,提高了操作人员的人身安全,同时孔的设置,可疏导凹槽内的积水,避免水分长期滞留在凹槽内。



1. 防雨施工临时动力柜,其主要结构为箱体与顶盖,顶盖与箱体采用合页连接,其特征在于:所述的箱体顶端端面上设有凹槽,凹槽沿箱体顶端首尾相连,形成一个方形状联通槽,所述的箱体顶端外壁上设有孔,孔联通凹槽底端,所述的顶盖下方设有密封圈,密封圈卡在凹槽内。

2. 根据权利要求1中所述的防雨施工临时动力柜,其特征在于:所述的箱体为全密封式,外壳透明。

3. 根据权利要求1中所述的防雨施工临时动力柜,其特征在于:所述的柜体上设有导雨槽。

4. 根据权利要求1中所述的防雨施工临时动力柜,其特征在于:所述的密封圈为“0”型橡胶圈。

## 防雨施工临时动力柜

### 技术领域：

[0001] 本发明涉及一种供电设备，尤其涉及防雨施工临时动力柜。

### 背景技术：

[0002] 由于现场施工条件的不确定性，尤其是在临时施工现场，没有密封的配电室，低压电气元件基本是裸露在户外，一旦空气中的湿度变大，极易造成人身触电，给现场施工安全、人身安全带来安全隐患，通过改变壳体使低压电气元件保持在干燥、良好的环境下可靠运行成为了必然的发展趋势。

### 发明内容：

[0003] 为了克服目前尚无公知的固定支架的不足，本发明提供一种防雨施工临时动力柜。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案如下：

[0005] 防雨施工临时动力柜，其主要结构为箱体与顶盖，顶盖与箱体采用合页连接，其特征在于：所述的箱体顶端端面上设有凹槽，凹槽沿箱体顶端首尾相连，形成一个方形联通槽，所述的箱体顶端外壁上设有孔，孔联通凹槽底端，所述的顶盖下方设有密封圈，密封圈卡在凹槽内。

[0006] 所述的箱体为全密封式，外壳透明。

[0007] 所述的柜体上设有导雨槽。

[0008] 所述的密封圈为“0”型橡胶圈，密封圈挤压在凹槽内时，挤压变形，呈扁圆，填充在凹槽内，更好的密封。

[0009] 本发明通过凹槽与密封条的配合可有效的防治雨水、潮气进入配电室内，有效隔离恶劣环境对元件的影响，提高了操作人员的人身安全，同时孔的设置，可疏导凹槽内的积水，避免水分长期滞留在凹槽内。

### 附图说明：

[0010] 图 1 为本发明的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0011] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本发明。

[0012] 如图 1 所示的防雨施工临时动力柜，其主要结构为箱体 1 与顶盖 2，顶盖与箱体采用合页连接，其中箱体顶端端面上设有凹槽 3，凹槽沿箱体顶端首尾相连，形成一个方形联通槽，其中箱体顶端外壁上设有孔 4，孔联通凹槽底端，所述的顶盖下方设有密封圈 5，密封圈卡在凹槽内。

[0013] 其中箱体为全密封式，外壳透明。

[0014] 其中柜体上设有导雨槽 6。

[0015] 其中密封圈为“0”型橡胶圈，密封圈挤压在凹槽内时，挤压变形，呈扁圆，填充在凹槽内，更好的密封。

[0016] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

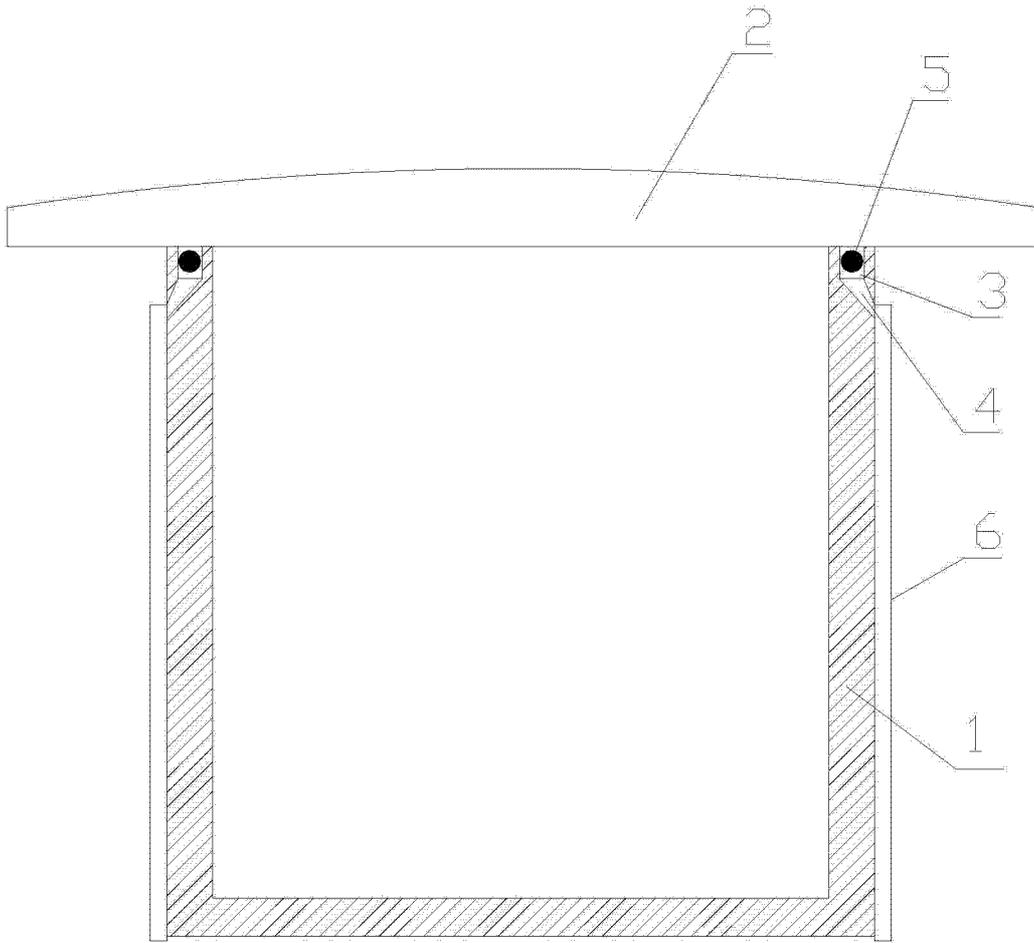


图 1