

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202255717 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120343600. X

(22) 申请日 2011. 09. 14

(73) 专利权人 常州常瑞天力动力机械有限公司

地址 213135 江苏省常州市新北区西夏墅镇
浦河工业园

(72) 发明人 张顺

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 何学成

(51) Int. Cl.

G01L 3/24 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

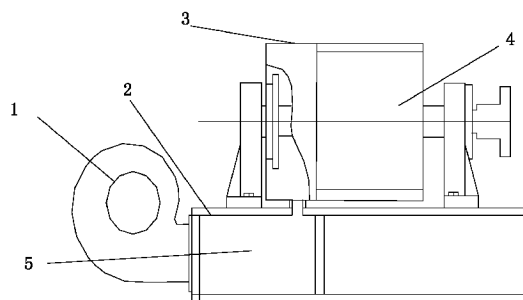
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有冷却装置的电力测功器

(57) 摘要

本实用新型属于测试装置领域,特别涉及一种具有冷却装置的电力测功器。具有冷却装置的电力测功器,其包括电力测功器本体,其特征在于:还包括一个安装底座,电力测功器安装在安装底座的上表面,所述的安装底座上还设置有一个包裹于电力测功器上且一端开口的罩壳,所述的安装底座一端的侧壁设置有鼓风装置,安装底座内为一空腔,鼓风装置的出口与空腔连通,空腔与罩壳之间连通。本实用新型通过增设的具有鼓风装置的安装底座,并将鼓风装置所产生的风在电力测功器表面流动,能快速的将电力测功器表面的热量带走,快速的降低电力测功器的温度,保证电力测功器的正常工作。



1. 具有冷却装置的电力测功器,其包括电力测功器本体,其特征在于:还包括一个安装底座,电力测功器安装在安装底座的上表面,所述的安装底座上还设置有一个包裹于电力测功器上且一端开口的罩壳,所述的安装底座一端的侧壁设置有鼓风装置,安装底座内为一空腔,鼓风装置的出口与空腔连通,空腔与罩壳之间连通。

具有冷却装置的电力测功器

技术领域

[0001] 本实用新型属于测试装置领域,特别涉及一种具有冷却装置的电力测功器。

背景技术

[0002] 电力测功器在工作时会产生热量,如果靠单纯的空气散热,散热的效率低,会造成电力测功器的温度过高,容易烧毁电力测功器,针对现有技术的不足,本公司对现有的电力测功器进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,设计了一种具有冷却装置的电力测功器,能快速的散去电力测功器产生的热量,保证电力测功器的正常工作。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 具有冷却装置的电力测功器,其包括电力测功器本体,其特征在于:还包括一个安装底座,电力测功器安装在安装底座的上表面,所述的安装底座上还设置有一个包裹于电力测功器上且一端开口的罩壳,所述的安装底座一端的侧壁设置有鼓风装置,安装底座内为一空腔,鼓风装置的出口与空腔连通,空腔与罩壳之间连通。

[0006] 本实用新型通过增设的具有鼓风装置的安装底座,并将鼓风装置所产生的风在电力测功器表面流动,能快速的将电力测功器表面的热量带走,快速的降低电力测功器的温度,保证电力测功器的正常工作。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图

[0008] 图中1为鼓风装置,2为安装底座,3为罩壳,4为电力测功器本体

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0010] 如图1所示的具有冷却装置的电力测功器,其包括电力测功器本体4,还包括一个安装底座2,电力测功器4安装在安装底座2的上表面,所述的安装底座2上还设置有一个包裹于电力测功器4上且一端开口的罩壳3,所述的安装底座一端的侧壁设置有鼓风装置1,安装底座2内为一空腔5,鼓风装置的出口与空腔5连通,空腔5与罩壳3之间连通。

[0011] 鼓风装置1鼓出风经过安装底座2上的空腔5导入罩壳内,风从电力测功器4表面流过,带走热量,对电力测功器进行冷却。

[0012] 本实用新型通过增设的具有鼓风装置的安装底座,并将鼓风装置所产生的风在电力测功器表面流动,能快速的将电力测功器表面的热量带走,快速的降低电力测功器的温度,保证电力测功器的正常工作。

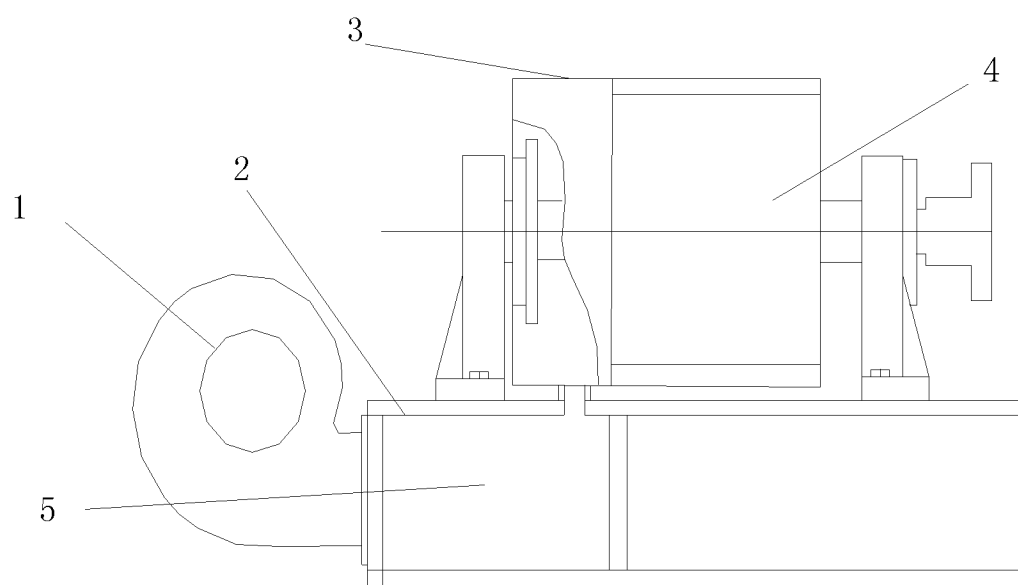


图 1