



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497950 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220001515. X

(22) 申请日 2012.01.05

(73) 专利权人 池州飞昊达化工有限公司

地址 247200 安徽省池州市东至县香隅化工园

(72)发明人 徐海春

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B04B 7/06 (2006.01)

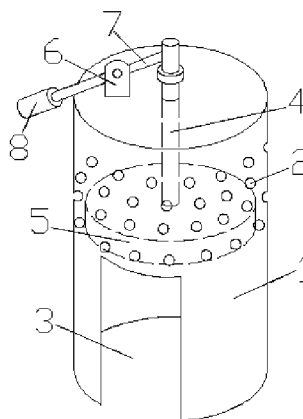
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

离心机电机防护罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种离心机电机防护罩,包括有罩壳,罩壳上部侧壁上有散热孔,下部侧壁上开有开口,还包括有滑动安装在罩壳顶部的滑杆,滑杆伸入罩壳中的杆端连接有压台,罩壳顶部设置有转台,转台中转动安装的压杆一个杆端铰接在滑杆上。本实用新型结构简单,易于实现,能有效提高电机工作稳定性,进而保证离心机的正常运转。



1. 离心机电机防护罩,包括有罩壳,其特征在于:所述罩壳底端为壳口,罩壳顶端封闭,罩壳上部侧壁上设置有多个散热孔,罩壳下部侧壁上开有供电机输出轴伸出的开口,还包括有滑动安装在罩壳顶部并伸入罩壳中的滑杆,滑杆伸入罩壳中的杆端连接有压台,所述罩壳顶部设置有转台,转台中转动安装有压杆,所述压杆一个杆端铰接在滑杆上。

2. 根据权利要求1所述的离心机电机防护罩,其特征在于:所述压杆另一个杆端上安装有握把。

离心机电机防护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化工生产装置领域，具体为一种离心机电机防护罩。

背景技术

[0002] 在化工行业中，离心机是常用的生产装置，其作用是利用离心机转子高速旋转产生的离心力，加快液体中颗粒的沉降速度。离心机中转子由电机驱动，现有技术中离心机电机工作时易晃动，导致电机工作不稳定，影响离心机的正常工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种离心机电机防护罩，以解决现有技术离心机电机工作不稳定的问题。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 离心机电机防护罩，包括有罩壳，其特征在于：所述罩壳底端为壳口，罩壳顶端封闭，罩壳上部侧壁上设置有多个散热孔，罩壳下部侧壁上开有供电机输出轴伸出的开口，还包括有滑动安装在罩壳顶部并伸入罩壳中的滑杆，滑杆伸入罩壳中的杆端连接有压台，所述罩壳顶部设置有转台，转台中转动安装有压杆，所述压杆一个杆端铰接在滑杆上。

[0006] 所述的离心机电机防护罩，其特征在于：所述压杆另一个杆端上安装有握把。

[0007] 本实用新型结构简单，易于实现。罩壳罩在离心机电机外，电机的输出轴通过罩壳下部侧壁的开口伸出，罩壳上部的散热孔使电机的热量能迅速散发至空气中，使用时通过压杆带动滑杆下压，使压台压在电机上，给电机一定压力，从而减少电机工作时的晃动。本实用新型能有效提高电机工作稳定性，进而保证离心机的正常运转。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示。离心机电机防护罩，包括有罩壳 1，罩壳 1 底端为壳口，罩壳 1 顶端封闭，罩壳 1 上部侧壁上设置有多个散热孔 2，罩壳 1 下部侧壁上开有供电机输出轴伸出的开口 3，还包括有滑动安装在罩壳 1 顶部并伸入罩壳 1 中的滑杆 4，滑杆 4 伸入罩壳 1 中的杆端连接有压台 5，罩壳 1 顶部设置有转台 6，转台 6 中转动安装有压杆 7，压杆 7 一个杆端铰接在滑杆 4 上，压杆 7 另一个杆端上安装有握把 8。

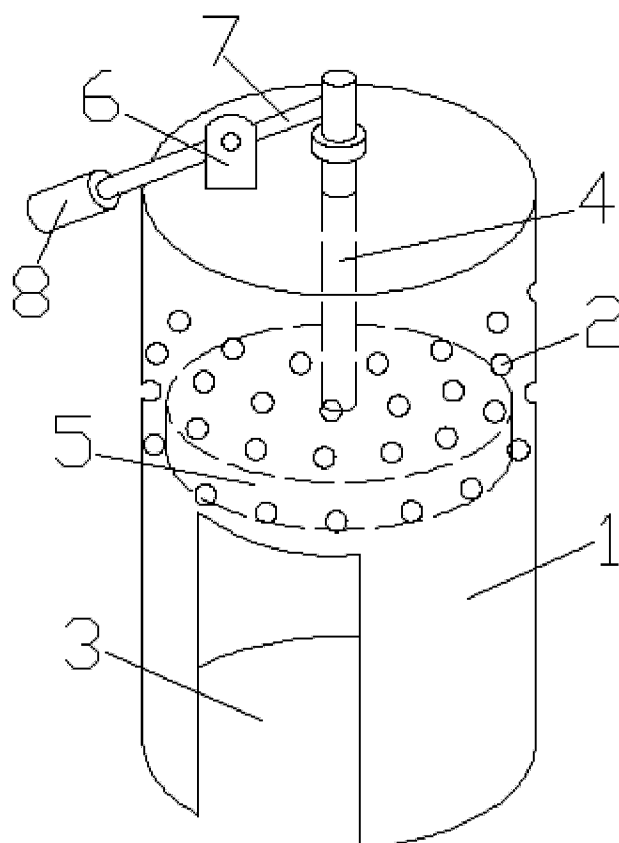


图 1