



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204194105 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420639684. 5

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 江苏太阳宝新能源有限公司

地址 213146 江苏省常州市武进区嘉泽镇厚
余街太和北路4号

(72) 发明人 张雷 刘国敏 李华 郭晓明
刘平心 殷建平

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 路接洲

(51) Int. Cl.

B02C 23/08(2006. 01)

B07B 1/28(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

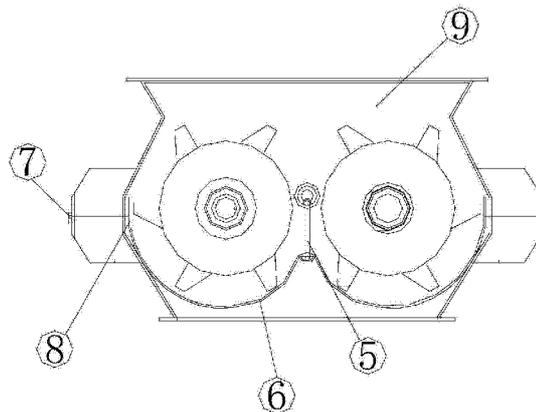
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种震动可调节筛网装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种震动可调节筛网装置,包括电机、传动带、联轴器、偏心轴、传动杆、筛网、筛网调节栓、筛网限位调节板以及粉碎箱;所述的电机通过传动带连接联轴器的一端;联轴器的另一端连接偏心轴;所述的粉碎箱内设置有滚筒;所述的滚筒与电机相连接;所述的筛网中部通过传动杆与偏心轴连接;所述的筛网两端分别连接有筛网限位调节板;筛网限位调节板的高度通过筛网调节栓调节。本实用新型从根本上解决以上种种难题,提高粉碎机粉碎效率,结构紧凑,维护成本低,提高粉碎机使用寿命,降低系统运行成本。



1. 一种震动可调节筛网装置,其特征在于:包括电机、传动带、联轴器、偏心轴、传动杆、筛网、筛网调节栓、筛网限位调节板以及粉碎箱;所述的电机通过传动带连接联轴器的一端;联轴器的另一端连接偏心轴;所述的粉碎箱内设置有滚筒;所述的滚筒与电机相连接;所述的筛网中部通过传动杆与偏心轴连接;所述的筛网两端分别连接有筛网限位调节板;筛网限位调节板的高度通过筛网调节栓调节。

2. 如权利要求 1 所述的一种震动可调节筛网装置,其特征在于:所述的筛网设置在滚筒底部,筛网为弧形筛网。

3. 如权利要求 1 所述的一种震动可调节筛网装置,其特征在于:所述的筛网的振动幅度通过偏心轴的偏心距离实现。

一种震动可调节筛网装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物料粉碎技术领域,尤其是一种震动可调节筛网装置。

背景技术

[0002] 随着粉碎机被广泛运用于各个行业,筛网也广泛的用于多行业中的筛分、过滤、脱水、脱水等作业;

[0003] 传统的筛网多为固定式,工作时过网率低、耐磨性差,易出现塞堵现象,粉碎效率低,同时粉碎颗粒大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:提出一种结构简单、粉碎效率高的震动可调节筛网装置。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案为:一种震动可调节筛网装置,包括电机、传动带、联轴器、偏心轴、传动杆、筛网、筛网调节栓、筛网限位调节板以及粉碎箱;所述的电机通过传动带连接联轴器的一端;联轴器的另一端连接偏心轴;所述的粉碎箱内设置有滚筒;所述的滚筒与电机相连接;所述的筛网中部通过传动杆与偏心轴连接;所述的筛网两端分别连接有筛网限位调节板;筛网限位调节板的高度通过筛网调节栓调节。

[0006] 进一步的,为了适应滚筒外形,便于粉碎,本实用新型所述的筛网设置在滚筒底部,筛网为弧形筛网。

[0007] 再进一步的,本实用新型所述的筛网的振动幅度通过偏心轴的偏心距离实现。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型从根本上解决以上种种难题,提高粉碎机粉碎效率,结构紧凑,维护成本低,提高粉碎机使用寿命,降低系统运行成本。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型的侧视图;

[0012] 图中:1、电机;2、传动带;3、联轴器;4、偏心轴;5、传动杆;6、弧形筛网;7、筛网调节栓;8、筛网限位调节板;9、粉碎箱。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图和优选实施例对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图 1、2 所示,一种震动可调节筛网装置,包括电机 1、传动带 2、联轴器 3、偏心轴 4、传动杆 5、弧形筛网 6、筛网调节栓 7、筛网限位调节板 8 以及粉碎箱 9;电机通过传动带连

接联轴器的一端；联轴器的另一端连接偏心轴；粉碎箱内设置有滚筒；滚筒与电机相连接。

[0015] 为了适应滚筒外形，便于粉碎，筛网设置在滚筒底部，筛网为弧形筛网；弧形筛网中部通过传动杆与偏心轴连接；使其能规律性的上下震动；弧形筛网两端分别连接有筛网限位调节板；弧形筛网限位调节板的高度通过筛网调节栓调节，以此调整弧形筛网与粉碎桶之间的距离，从而解决粉碎过程中出现的堵塞等问题，提高粉碎效率。弧形筛网的震动动力来自于粉碎机电机传送带。

[0016] 由于偏心轴是由平行且不同轴的两段组成，而两段的中心轴之间的垂直距离则为偏心距离，因此，弧形筛网的振动幅度通过偏心轴的偏心距离实现。

[0017] 以上说明书中描述的只是本实用新型的具体实施方式，各种举例说明不对本实用新型的实质内容构成限制，所属技术领域的普通技术人员在阅读了说明书后可以对以前所述的具体实施方式做修改或变形，而不背离实用新型的实质和范围。

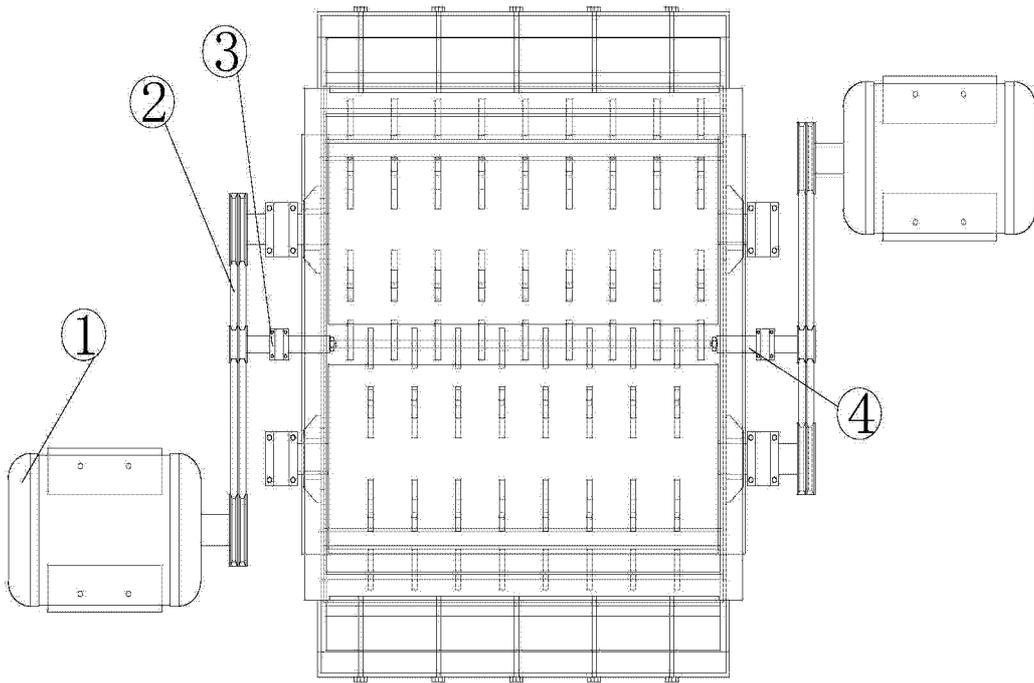


图 1

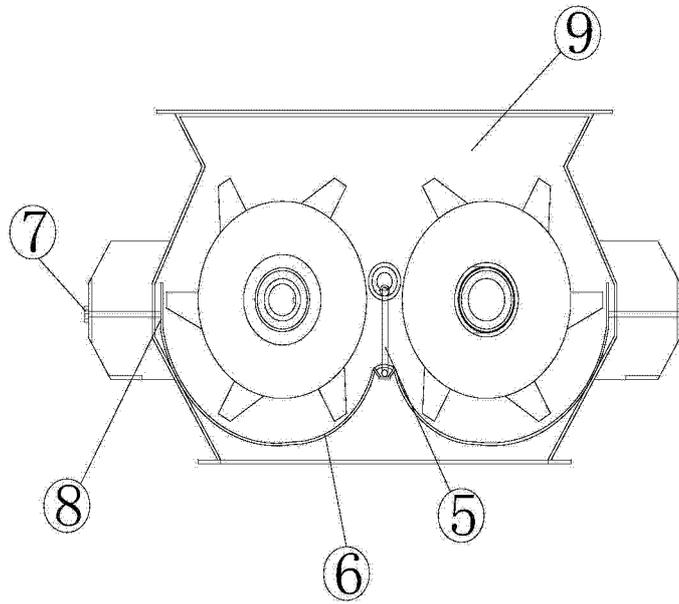


图 2