



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107702585 A

(43)申请公布日 2018.02.16

(21)申请号 201710973471.4

(22)申请日 2017.10.18

(71)申请人 芜湖市风蝉电竞文化传媒有限公司

地址 241224 安徽省芜湖市繁昌县繁阳镇
繁瑞星城X区3号楼1-30、2-30号网点

(72)发明人 韩立

(51)Int.Cl.

F28F 27/00(2006.01)

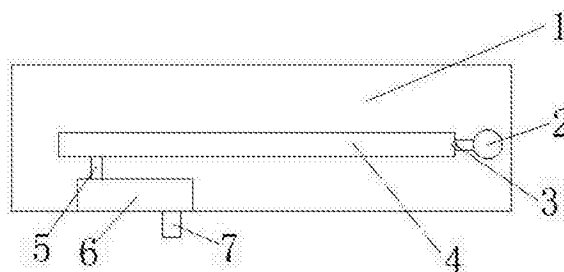
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种风冷散热器降压自控装置

(57)摘要

本发明提供一种风冷散热器降压自控装置,包括风冷散热器,风冷散热器内设有降压装置,降压装置上设有自控装置,自控装置包括压力感应器,压力感应器上设有控制降压装置运作的感应开关,当风冷散热器内的压力超出额定值时,感应开关控制降压装置运转,当风冷散热器内的压力回到额定值时,感应开关控制降压装置停转。降压装置包括将气压转换成液体的蒸发器,还包括与蒸发器连通的回气管,回气管连接压缩机,压缩机上设有通向风冷散热器外的排水管;压力感应器设置在蒸发器上,感应开关与蒸发器连接。本产品可在风冷散热器内增加一套自控装置,可将风冷散热器内的压力稳定在 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 左右,从而达到理想效果,延长风冷散热器的使用寿命,非常使用。



1. 一种风冷散热器降压自控装置,包括风冷散热器,其特征在于,所述的风冷散热器内设有降压装置,所述的降压装置上设有自控装置,所述的自控装置包括压力感应器,所述的压力感应器上设有控制降压装置运作的感应开关,当风冷散热器内的压力超出额定值时,所述的感应开关控制降压装置运转,当风冷散热器内的压力回到额定值时,所述的感应开关控制降压装置停转。

2. 如权利要求1所述的一种风冷散热器降压自控装置,其特征在于,所述的降压装置包括将气压转换成液体的蒸发器,还包括与蒸发器连通的回气管,回气管连接压缩机,所述的压缩机上设有通向风冷散热器外的排水管。

3. 如权利要求1所述的一种风冷散热器降压自控装置,其特征在于,所述的风冷散热器内压力额定值为 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

4. 如权利要求1所述的一种风冷散热器降压自控装置,其特征在于,所述的压力感应器设置在蒸发器上,所述的感应开关与蒸发器连接。

一种风冷散热器降压自控装置

技术领域

[0001] 本发明涉及风冷散热器领域,特别涉及一种风冷散热器降压自控装置。

背景技术

[0002] 目前市场上的风冷散热器在高温季节随着空气环境温度升高,排压力超过 $15\text{kg}/\text{cm}^2$,增加了风冷散热器的运转复核,导致风冷散热器容易损坏,使用寿命短,所以需要一种风冷散热器降压自控装置才能解决这些问题。

发明内容

[0003] 针对现有的技术不足,本发明提供一种风冷散热器降压自控装置。

[0004] 为了实现上述目的,本发明所采取的技术方案是:一种风冷散热器降压自控装置,包括风冷散热器,所述的风冷散热器内设有降压装置,所述的降压装置上设有自控装置,所述的自控装置包括压力感应器,所述的压力感应器上设有控制降压装置运作的感应开关,当风冷散热器内的压力超出额定值时,所述的感应开关控制降压装置运转,当风冷散热器内的压力回到额定值时,所述的感应开关控制降压装置停转。

[0005] 所述的降压装置包括将气压转换成液体的蒸发器,还包括与蒸发器连通的回气管,回气管连接压缩机,所述的压缩机上设有通向风冷散热器外的排水管。

[0006] 所述的风冷散热器内压力额定值为 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

[0007] 所述的压力感应器设置在蒸发器上,所述的感应开关与蒸发器连接。

[0008] 本发明的有益效果:本产品风冷散热器内增加一套自控装置,可以将风冷散热器内的压力稳定在 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 左右,从而达到理想效果,延长风冷散热器的使用寿命,非常使用。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种风冷散热器降压自控装置,包括风冷散热器1,所述的风冷散热器1内设有降压装置,所述的降压装置上设有自控装置,所述的自控装置包括压力感应器2,所述的压力感应器2上设有控制降压装置运作的感应开关3,当风冷散热器1内的压力超出额定值时,所述的感应开关3控制降压装置运转,当风冷散热器1内的压力回到额定值时,所述的感应开关3控制降压装置停转。

[0011] 所述的降压装置包括将气压转换成液体的蒸发器4,还包括与蒸发器4连通的回气管5,回气管5连接压缩机6,所述的压缩机6上设有通向风冷散热器外的排水管7。

[0012] 所述的风冷散热器1内压力额定值为 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

[0013] 所述的压力感应器2设置在蒸发器4上,所述的感应开关3与蒸发器4连接。

[0014] 在风冷散热器内增加一套自控装置,当风冷散热器内的压力值达到一定值时,自控装置控制蒸发器运转,蒸发器产生闪发气体,在通过压缩机吸出排到风冷散热器外,当风冷散热器内压力值降到额定值时,自控装置控制蒸发器停转。

[0015] 本发明的有益效果:本产品可在风冷散热器内增加一套自控装置,可将风冷散热器内的压力稳定在 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 左右,从而达到理想效果,延长风冷散热器的使用寿命,非常使用。

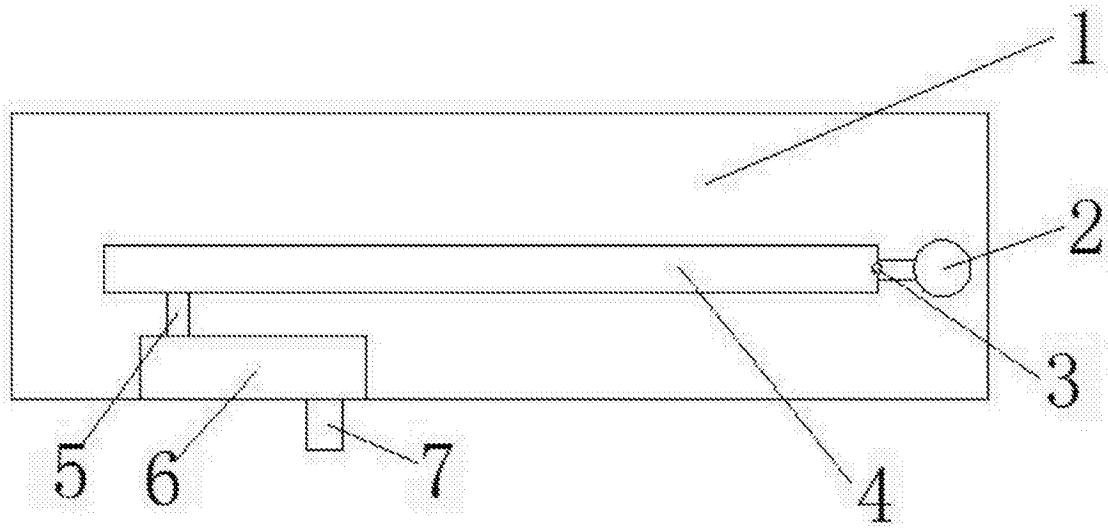


图1