



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203856675 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420122223. 0

(22) 申请日 2014. 03. 19

(73) 专利权人 江苏大海塑料股份有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区川姜镇姜
张路 88 号

(72) 发明人 徐建 沈祁峰 陈卫华

(51) Int. Cl.

F04B 39/00 (2006. 01)

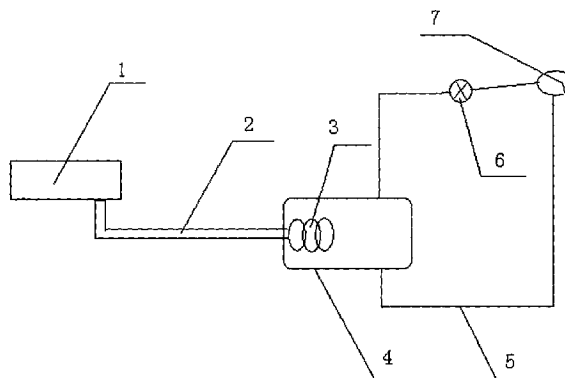
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

空压机节能热利用系统

(57) 摘要

一种空压机节能热利用系统,包括空压机,其特征在于:所述空压机的散热端,连接有风送管路,所述风送管路的端口设有散热片,所述散热片设于水箱内;所述水箱上设有循环管路;所述循环管路上设有增压泵;给水增压,进入需要预热器设备的预热轮。本实用新型设计合理,方便使用;使得空压机的余热充分得到利用。



1. 空压机节能热利用系统,包括空压机,其特征在于:所述空压机的散热端,连接有风送管路,所述风送管路的端口设有散热片,所述散热片设于水箱内;所述水箱上设有循环管路。

2. 根据权利要求1所述的空压机节能热利用系统,其特征在于:所述循环管路上设有增压泵;给水增压,进入需要预热机器设备的预热轮。

空压机节能热利用系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于工业热能循环再利用的领域，具体涉及空压机节能热利用系统。

背景技术

[0002] 空压机作为工业生产制造中的常用设备，其工作过程中散出的余热往往难以能到充分利用，直接排出，造成浪费，同时亦对环境有一定的影响。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种空压机节能热利用系统，其设计合理，余热得到充分利用，且稳定可靠。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种空压机节能热利用系统，包括空压机，其特征在于：所述空压机的散热端，连接有风送管路，所述风送管路的端口设有散热片，所述散热片设于水箱内；所述水箱上设有循环管路。

[0005] 进一步的，所述循环管路上设有增压泵；给水增压，进入需要预热机器设备的预热轮。

[0006] 有益效果：本实用新型，设计合理，方便使用；使得空压机的余热充分得到利用。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1、空压机，2、风送管路，3、散热片，4、水箱，5、循环管路，6、增压泵，7、预热轮。

具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施例对本实用新型做进一步说明。

[0010] 如图 1 所示，一种空压机节能热利用系统，包括空压机 1，所述空压机 1 的散热端，连接有风送管路 2，所述风送管路 2 的端口设有散热片 3，所述散热片 3 设于水箱 4 内；所述水箱 4 上设有循环管路 5。

[0011] 所述循环管路 5 上设有增压泵 6；给水增压，进入需要预热机器设备的预热轮 7。

[0012] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

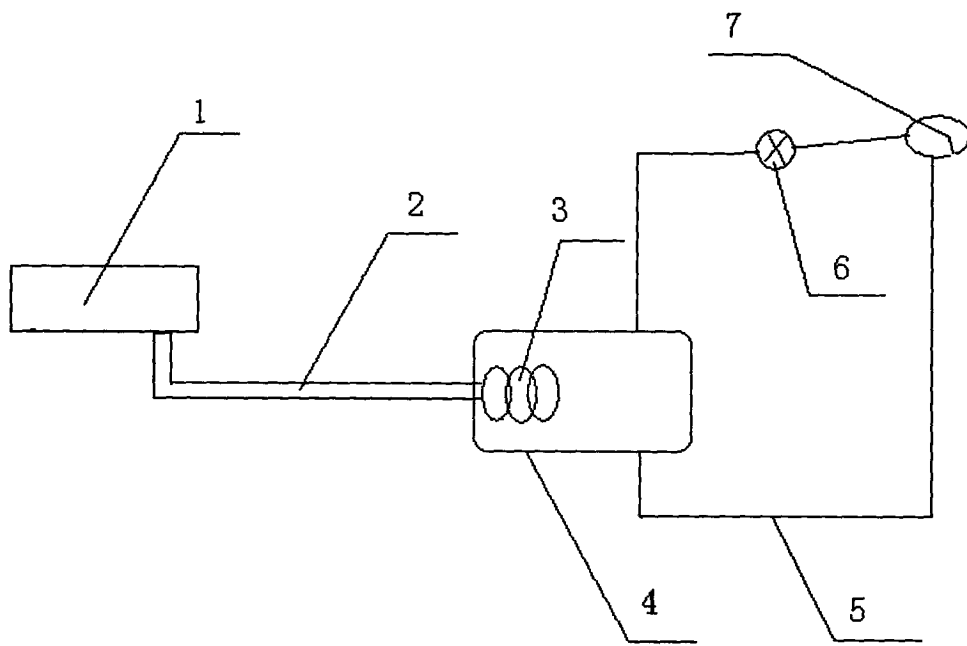


图 1