[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
H01H 35/18

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99212482.4

[45]授权公告日 2000 年 4 月 26 日

[11]授权公告号 CN 2376075Y

[22]申请日 1999.5.28 [24]颁证日 2000.2.26

[73]专利权人 彭 勇

地址 832029 新疆维吾尔自治区石河子一四二团离合器厂

[72]设计人 彭 勇

[21]申请号 99212482.4

[74]专利代理机构 石河子市专利事务所

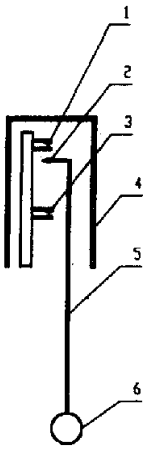
代理人 李满红

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 水位报警开关

[57]摘要

本实用新型涉及一种水位报警开关包括两个弹性触点开关,两个弹性触点开关 呈平行间隔设置,两个弹性触点开关之间设有推动开关片,推动开关片与一浮 杆顶端垂直连接,浮杆下设有浮球。本实用新型结构简单,成本低廉,适用于 太阳能热水器的水位报警。



ISSN1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种水位报警开关，包括两个弹性触点开关，其特征在于两个弹性触点开关呈平行间隔设置，两个弹性触点开关之间设有推动开关片，推动开关片与一浮杆顶端垂直连接，浮杆下设有浮球。

2、如权利要求1所述的开关，其特征在于弹性触点开关外设一盒。

说　　明　　书

水位报警开关

本实用新型涉及一种水位报警开关。

目前，锅炉上的水位观察装置采用与容器连通的玻璃管观察控制水位，对于处于较高处的水箱则观察不便，目前太阳能热水器的水箱水位报警，大多是在水箱上设固定导管，固定导管内设有与浮子相联的浮杆，浮杆顶端设有导电片，固定导管内设有固定导电触头，导电触头与报警器相连这种报警器也只能控制最高水位。

本实用新型的目的是提供一种既能控制最高水位，也能控制最低水位的报警开关。

一种水位报警开关，包括两个弹性触点开关，两个弹性触点开关呈平行间隔设置，两个弹性触点开关之间设有推动开关片，推动开关片与一浮杆顶端垂直连接，浮杆下设有浮球。

如上所述的开关，弹性触点开关外设一盒。

本实用新型由于水箱上的开关支架上下各设有一个弹性触点开关，通过浮子在水箱里升降，使浮球杆上的推动开关片来上下导通开关实现报警，从而可控制水箱的最高和最低水位，本实用新型结构简单，成本低廉，适用于太阳能热水器的水位报警。

下面参照附图对本实用新型的实施例予以描述。

图 1 为实施例结构示意图。

本实用新型的实施例包括两个弹性触点开关 1 、 3 ，两个弹性触点开关呈平行间隔设置，两个弹点触点开关之间设有推动开关片 2 ，推动开关片与一浮杆 5 垂直连接，浮杆下设有浮球 6 ，弹性触点开关外设有盒 4 。

说　明　书　附　图

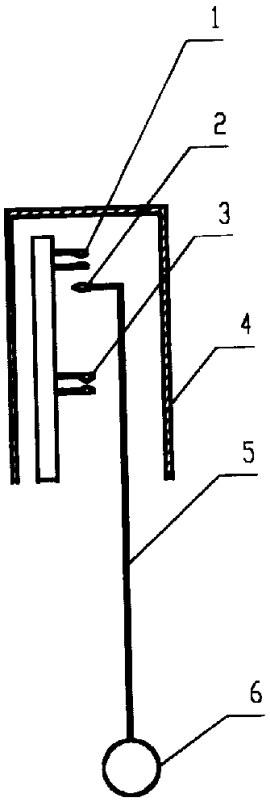


图 1