

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202140726 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 08

(21) 申请号 201120212611. 4

(22) 申请日 2011. 06. 22

(73) 专利权人 江苏迈能高科技有限公司

地址 214500 江苏省泰州市靖江市经济开发
区纬二路

(72) 发明人 朱庆国 吴彪

(74) 专利代理机构 靖江市靖泰专利事务所
32219

代理人 曹征贵

(51) Int. Cl.

F16L 41/08(2006. 01)

F16L 9/00(2006. 01)

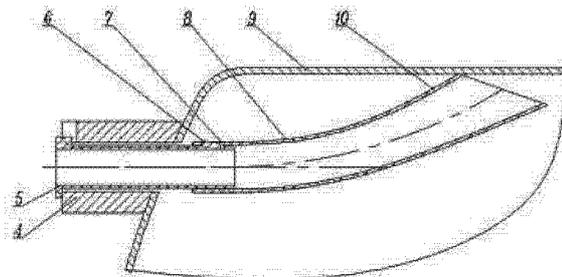
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种卧式承压储热水箱的喇叭口出水管

(57) 摘要

本实用新型提供了一种卧式承压储热水箱喇叭口出水管,包括水管和管座,出水管由连接管(5)和向上弯曲成弧形的引流管(8)组成;连接管(5)设有台阶(1)、定位卡(2)和定位块(6);引流管(8)沿弧形截面渐变为喇叭口(10),起始端设有方口(7)。本实用新型采用的结构,连接管定位卡对准管座槽口,连接管台阶贴于管座平面,实现连接管定位及固定;引流管与连接管之间通过定位块及方口连接及固定,这样出水管喇叭口直接与水箱顶部接触,水箱水位提高,水箱容积充分利用,水箱的储水量变大、出水量增加。



1. 一种卧式承压储热水箱喇叭口出水管,包括包括水管和管座,其特征在于:出水管由连接管和向上弯曲成弧形的引流管组成;连接管设有台阶、定位卡和定位块;引流管沿弧形截面渐变为喇叭口,起始端设有方口。

一种卧式承压储热水箱的喇叭口出水管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种出水管,尤其涉及一种卧式承压储热水箱喇叭口出水管。

背景技术

[0002] 一般卧式承压水箱的出水管是:一根直塑料管,其截面为圆形。安装时只能直接插在卧式承压水箱的管座里,由于管座是焊接在水箱壁上的,其焊接位置不可能在水箱的最上面,也就是出水口与水箱顶部总有一段距离H,这样这段距离H所占有的空间就不能储水,这部分空间也不能补利用,导致卧式承压水箱容积浪费,使得水箱的储水量变小、出水量减少。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种卧式承压储热水箱出水管,能够解决水箱容积利用不充分的技术问题。

[0004] 本实用新型的目的是以如下方式实现的:一种卧式承压储热水箱喇叭口出水管,包括水管和管座,其特征在于:出水管由连接管和向上弯曲成弧形的引流管组成;连接管设有台阶、定位卡和定位块;引流管沿弧形截面渐变为喇叭口,起始端设有方口。

[0005] 本实用新型采用的结构,连接管定位卡对准管座槽口,连接管台阶贴于管座平面,实现连接管定位及固定;引流管与连接管之间通过定位块及方口连接及固定,这样出水管喇叭口直接与水箱顶部接触,水箱水位提高,水箱容积充分利用,水箱的储水量变大、出水量增加。

附图说明

[0006] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中:

[0007] 图1所示为本实用新型的主视图,

[0008] 图2所示为本实用新型的俯视图

[0009] 图中:1、台阶 2、定位卡 3、槽口 4、管座 5、连接管 6、定位块

[0010] 7、方口 8、引流管 9、水箱 10、喇叭口

[0011] 具体实施方式:

[0012] 参照附图,一种卧式承压储热水箱喇叭口出水管,包括水管和管座,其特征在于:出水管由连接管5和向上弯曲成弧形的引流管8组成;连接管5设有台阶1、定位卡2和定位块6;引流管8沿弧形截面渐变为喇叭口10,起始端设有方口7。

[0013] 一种塑料制作的出水管,它由两个部分组合而成,连接管与引流管。安装时,连接管的定位卡对准管座上的槽口,连接管台阶与管座平面相接触,实现连接管的定位及固定;由方口及定位块将连接管与引流管连接为一整体,这样组成了完整的出水管。同时,引流管向上做成弧线,并且沿弧线制作成平滑过渡的变截面喇叭口形状,这样起到了很好的引流

效果。这时引流管与水箱的顶部相接触,水箱的水位得到了有效提高,水箱的容积得到了充分利用,水箱的出水量也提高了。

[0014] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

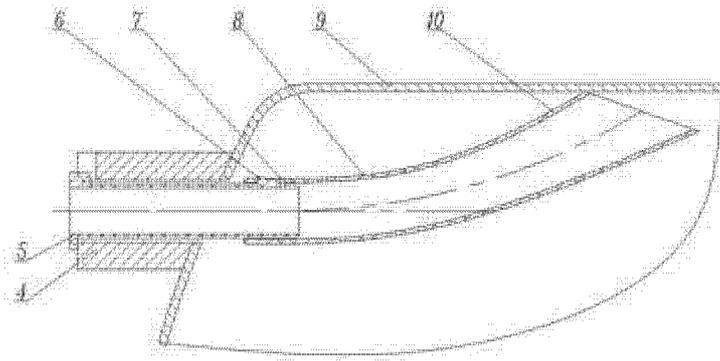


图 1

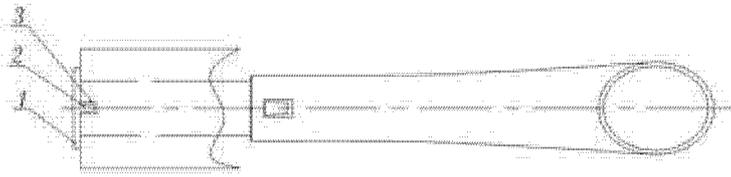


图 2