



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203564844 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320609248. 9

(22) 申请日 2013. 09. 30

(73) 专利权人 何光辉

地址 225200 江苏省扬州市江都区丁伙镇工业园区

(72) 发明人 何光辉

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有限公司 11278

代理人 严文典

(51) Int. Cl.

B01D 29/50(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

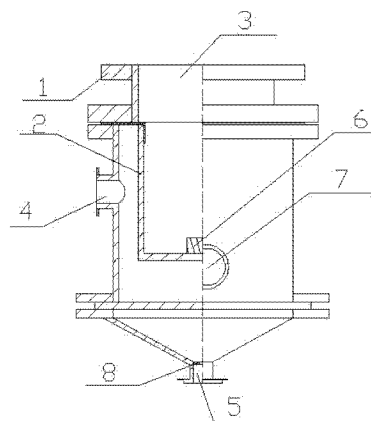
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种立式树脂捕捉器

(57) 摘要

一种立式树脂捕捉器,包括壳体、滤芯、进水口、出水口、排树脂口,进水口通过法兰与壳体进行连接,出水口下面设有滤芯,滤芯为梯形不锈钢丝绕焊在骨架上,滤芯内有个液位传感器,壳体下部设有视察窗,出水口处设有过滤网。本实用新型结构简单,滤芯采用梯形不锈钢丝绕焊在骨架上面,大大增强了滤芯的过滤效果,而且延长了滤芯的使用寿命,滤缝均匀,不会导致树脂卡在滤缝之间,造成滤芯的堵塞,在滤芯内部设有液位传感器,能够在树脂堆积到一定设定液位的时候,能够提醒操作人员进行清理树脂,由于在壳体上面设有观察窗口,能够方便观看树脂在树脂捕捉器里面的截留情况,防止树脂截留太多影响树脂捕捉器的使用效果。



1. 一种立式树脂捕捉器,包括壳体、滤芯、进水口、出水口、排树脂口,所述的进水口通过法兰与壳体进行连接,所述的出水口下面设有滤芯,其特征在于:所述的滤芯为梯形不锈钢丝绕焊在骨架上,所述的滤芯内有个液位传感器,所述的液位传感器位于滤芯的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种立式树脂捕捉器,其特征在于:所述的壳体下部设有视察窗,所述的出水口处设有过滤网,所述的过滤网为超细不锈钢过滤网。

一种立式树脂捕捉器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种立式树脂捕捉器。

背景技术

[0002] 在离子交换器运行过程当中,常常需要大量的水,可是这些水当中往往含有一些树脂,这些树脂往往会影响离子交换器的运行,降低离子交换器的工作效率,如果让树脂进入到整个水系统当中,就会导致后续设备出现故障,不能够很好的进行工作,耽误了企业的生产计划,造成了企业的经济损失,目前很多树脂捕捉器都是采用多圆孔桶外包裹涤纶网,这样常常会导致多圆孔桶堵塞,造成了很高的阻力,而且涤纶网很容易破损,往往对于树脂的过滤效果不明显,常常让一部分树脂进入了后续的设备当中,造成后续设备的损坏,影响了企业的正常运行,缩短了后续设备的使用寿命。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,过滤效果好的一种立式树脂捕捉器。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种立式树脂捕捉器,包括壳体、滤芯、进水口、出水口、排树脂口,所述的进水口通过法兰与壳体进行连接,所述的出水口下面设有滤芯,所述的滤芯为梯形不锈钢丝绕焊在骨架上,所述的滤芯内有个液位传感器,所述的液位传感器位于滤芯的底部。

[0005] 所述的壳体下部设有视察窗,所述的出水口处设有过滤网,所述的过滤网为超细不锈钢过滤网。

[0006] 本实用新型的优点是:

[0007] 本实用新型结构简单,滤芯采用梯形不锈钢丝绕焊在骨架上面,大大增强了滤芯的过滤效果,而且延长了滤芯的使用寿命,滤缝均匀,不会导致树脂卡在滤缝之间,造成滤芯的堵塞,在滤芯内部设有液位传感器,能够在树脂堆积到一定设定液位的时候,能够提醒操作人员进行清理树脂,由于在壳体上面设有观察窗口,能够方便观看树脂在树脂捕捉器里面的截留情况,防止树脂截留太多影响树脂捕捉器的使用效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中1为壳体,2为滤芯,3为进水口,4为出水口,5为排树脂扣,6为液位传感器,7为视察窗,8为过滤网。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型进行进一步说明。

[0011] 一种立式树脂捕捉器,包括壳体1、滤芯2、进水口3、出水口4、排树脂口5,进水口3通过法兰与壳体1进行连接,出水口4下面设有滤芯2,滤芯2为梯形不锈钢丝绕焊在骨

架上,滤芯 2 内有个液位传感器 6,液位传感器 6 位于滤芯 2 的底部,壳体 1 下部设有视察窗 7,出水口 3 处设有过滤网 8,过滤网 8 为超细不锈钢过滤网。

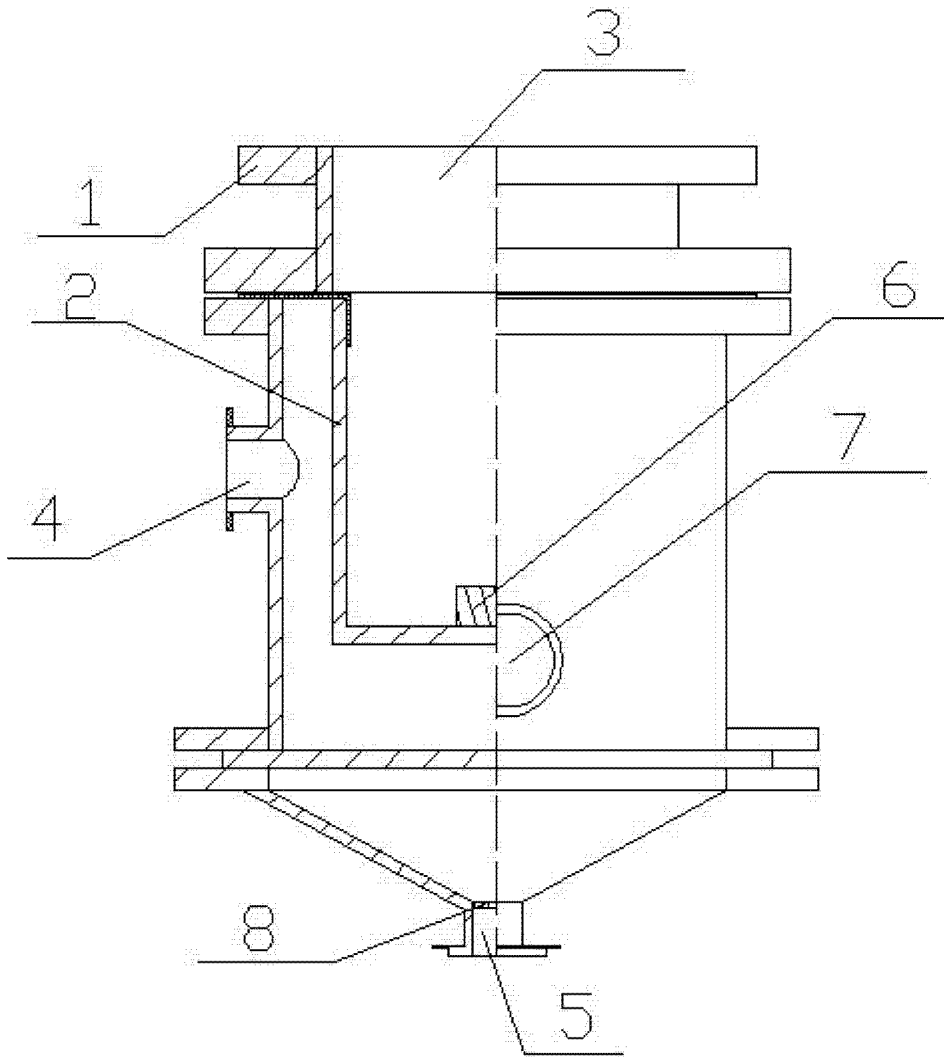


图 1