



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201851824 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020584912. 5

(22) 申请日 2010. 11. 01

(73) 专利权人 山东海利丰地源热泵有限责任公司

地址 257091 山东省东营市南一路 225 号

(72) 发明人 滕松年 宋振来 袁华 宋建义

(74) 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务
所有限公司 37108

代理人 宋永丽

(51) Int. Cl.

F16L 41/03 (2006. 01)

F16L 47/02 (2006. 01)

F16L 47/26 (2006. 01)

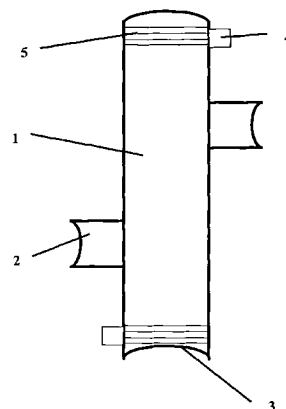
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种地源热泵专用电熔四通

(57) 摘要

本实用新型提供一种地源热泵专用电熔四通,由管体、接头、分接管头组成,管体的两端设有接头,在管体的两侧设有分接管头,接头的一侧设有电机插头,电机插头与接头内沿的电熔丝相连,四通采用硬质注塑材料制成;其优点是连接方便,焊口少,不易发生泄漏,极大的提高了工作效率。



1. 一种地源热泵专用电熔四通,由管体、接头、分接管头组成,管体的两端设有接头,其特征在于在管体的两侧设有分接管头,接头的一侧设有电机插头,电机插头与接头内沿的电熔丝相连,四通采用硬质注塑材料制成。

一种地源热泵专用电熔四通

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种四通，具体涉及一种地源热泵专用电熔四通。

背景技术

[0002] 目前在安装地源热泵的时候需要地埋许多 PE 管，这些 PE 管之间往往采用承插四通进行连接，现有的承插四通连接施工困难，连接后容易增加管内的水路阻力，而且焊点多，容易发生泄漏，维护成本高，极大的增加了施工难度，降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足，本实用新型提供一种地源热泵专用电熔四通。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案是：一种地源热泵专用电熔四通，由管体、接头、分接管头组成，管体的两端设有接头，在管体的两侧设有分接管头，接头的一侧设有电机插头，电机插头与接头内沿的电熔丝相连，四通采用硬质注塑材料制成。

[0005] 本实用新型的有益效果是：连接方便，焊口少，不易发生泄漏，极大的提高了工作效率。

附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型的剖面结构示意图。

[0007] 其中：1 管体、2 分接管头、3 接头、4 电机插头、5 电熔丝。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0009] 如图所示，一种地源热泵专用电熔四通，由管体 1、接头 3、分接管头 2 组成，管体 1 的两端设有接头 3，在管体 1 的两侧设有分接管头 2，接头 3 的一侧设有电机插头 4，电机插头 4 与接头 3 内沿的电熔丝 5 相连，四通采用硬质注塑材料制成。

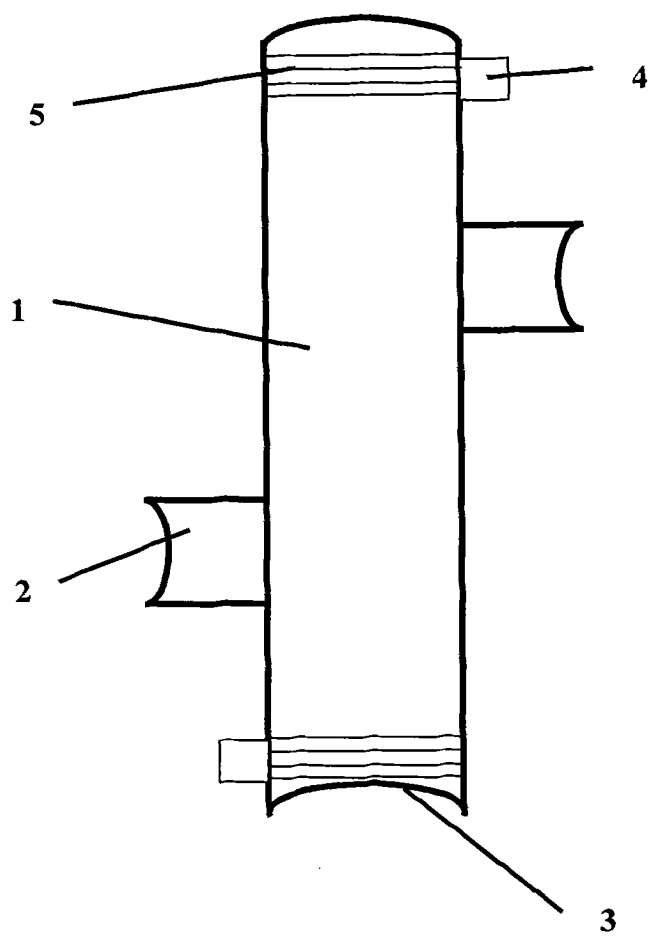


图 1