



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202220743 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 16

(21) 申请号 201120314765. 4

(22) 申请日 2011. 08. 24

(73) 专利权人 合肥凯泉电机水泵有限公司

地址 230011 安徽省合肥市瑶海区长江东路
555 号

(72) 发明人 王勇 王俊华

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

F04D 13/08 (2006. 01)

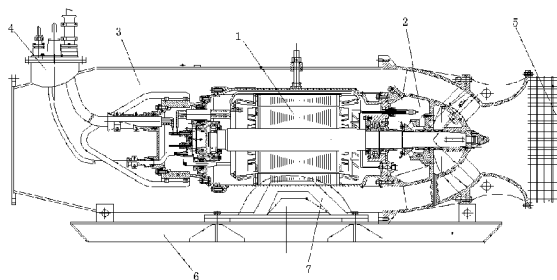
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

雪橇式潜水电泵

(57) 摘要

本实用新型公开了一种雪橇式潜水电泵,包括有潜水泵,与潜水泵同轴连接的潜水电机,所述的潜水泵和潜水电机外套有外套筒,所述的外套筒一端上设有出线管,所述外套筒的另一端在靠近潜水泵的进水口位置设有进水过滤网;所述的外套筒下方有雪橇板,所述的雪橇板上安装有可上下伸缩的雪橇架,所述的外套筒固定在雪橇架上。本实用新型结构简单,且使用的建设周期短,降低成本,也能做应急用,同时可根据水位状况调整安装位置。



1. 一种雪橇式潜水电泵,包括有潜水泵,与潜水泵同轴连接的潜水电机,其特征在于:所述的潜水泵和潜水电机外套有外套筒,所述的外套筒一端上设有出线管,所述外套筒的另一端在靠近潜水泵的进水口位置设有进水过滤网;所述的外套筒下方有雪橇板,所述的雪橇板上安装有可上下伸缩的雪橇架,所述的外套筒固定在雪橇架上。

2. 根据权利要求1所述的一种雪橇式潜水电泵,其特征在于:所述潜水电机和潜水泵的电线电缆通过出线管引出。

雪橇式潜水电泵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泵类产品,主要是一种雪橇式潜水电泵。

背景技术

[0002] 原有的潜水电泵都是立式,井筒式安装的,每建一个泵站都必须进行泵站的土建施工,而且整个泵站建设需要 3-6 个月周期,建设周期较长,且投资成本较大。需要一种无需投资建设抽水泵站,建设周期短能立即使用的潜水泵。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种上雪橇式潜水电泵,其结构简单,且使用的建设周期短,降低成本,也能做应急用,同时可根据水位状况调整安装位置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种雪橇式潜水电泵,包括有潜水泵,与潜水泵同轴连接的潜水电机,所述的潜水泵和潜水电机外套有外套筒,所述的外套筒一端上设有出线管,所述外套筒的另一端在靠近潜水泵的进水口位置设有进水过滤网;所述的外套筒下方有雪橇板,所述的雪橇板上安装有可上下伸缩的雪橇架,所述的外套筒固定在雪橇架上。

[0006] 所述潜水电机和潜水泵的电线电缆通过出线管引出。

[0007] 本实用新型中随机的电缆引出出线管,并装入密封填料进行密封,密封性好,同时套有外套筒,采用多重机械密封,再配备完善的监控设备,运行可靠性高

[0008] 本实用新型只需在大堤上或斜坡上夯土平整,整个水泵放在大堤上,接上管路即可抽水。可用做应急排涝泵站,解决旱情的排灌泵站。

[0009] 本实用新型的安装位置可以调整,当水位下降时,只需调节雪橇架的高度把水泵往下放,即可调整水泵的工况,发挥潜水泵的全扬程的工况。

[0010] 本实用新型的优点是:

[0011] 本实用新型结构简单,且使用的建设周期短,降低成本,也能做应急用,同时可根据水位状况调整安装位置。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参见图 1,一种雪橇式潜水电泵,包括有潜水泵 1,与潜水泵 1 同轴连接的潜水电机 2,所述的潜水泵 1 和潜水电机 2 外套有外套筒 3,所述的外套筒 3 一端上设有出线管 4,所述外套筒 3 的另一端在靠近潜水泵的进水口位置设有进水过滤网 5;所述的外套筒 3 下方有雪橇板 6,所述的雪橇板 6 上安装有可上下伸缩的雪橇架 7,所述的外套筒 3 固定在雪橇架 7 上。

[0014] 所述潜水电机 2 和潜水泵 1 的电线电缆通过出线管 4 引出。

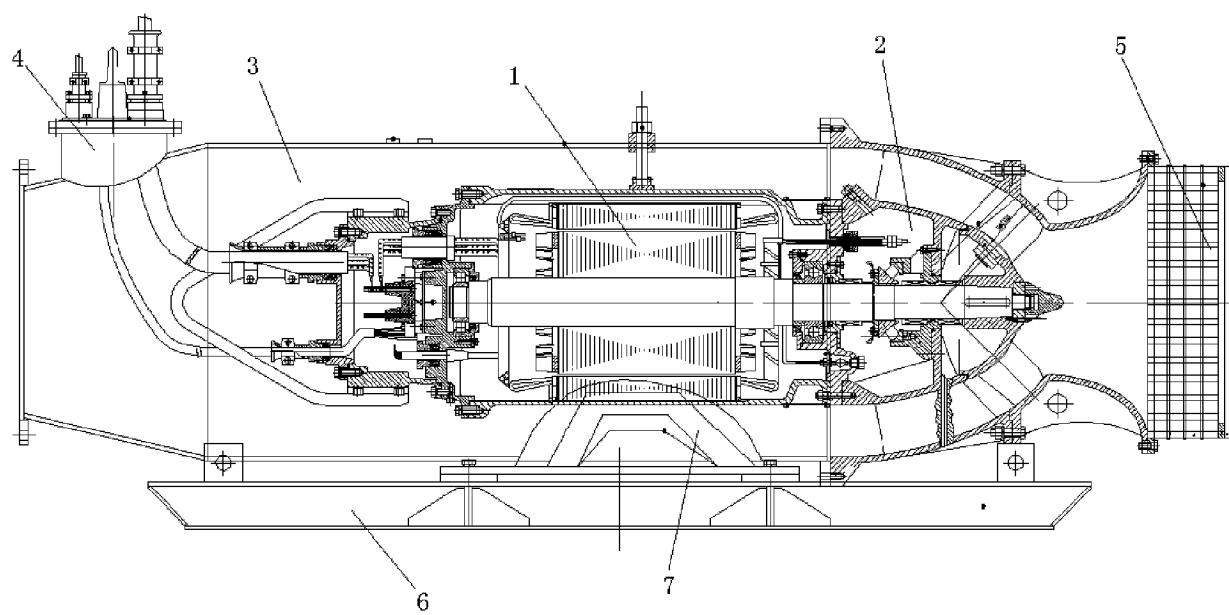


图 1