

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> WQK系列潜水污水泵

请输入查询关键词

科技频道

搜索

WQK系列潜水污水泵

关键词: [潜水污水泵](#) [污水泵](#) [机械密封](#) [潜水泵](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 宁波巨神制泵实业公司

成果摘要:

WQK系列潜水污水泵是抽吸污水介质的设备,主要用于市政工程、造纸、化工、纺织、印染等行业中含有固体颗粒、纤维污物杂质等介质的排放,是污水处理工程中必不可少的配套设备。原理:WQK型潜水污水泵包括潜水电机与水泵两大部分,机泵一体,共用一个轴潜入污水介质中运行,轴与外壳处设置了机械密封,有效地防止水进入电机内部,叶轮采用单(双)流道、单(双)叶片等型式,加大介质通道,无堵塞性好;涡壳设计也相应地扩大了流道,提高通过性能。

工作时,潜水电机带动水泵叶轮旋转,将含污物杂质的液体排送出去。性能参数:流量 $5m^3/h-5000m^3/h$;扬程 $5m-75m$;功率 $0.75kW-315kW$ 。排出口径 $\Phi 50-\Phi 600mm$;电压 $380V、660V$;通过固体颗粒直径 $20mm-200mm$ 。技术特点:叶轮采用单(双)流道、单(双)叶等形式,无堵塞,防缠绕性能好,能顺利输送含大颗粒、食品塑料等长纤维或其它悬浮物的液体;机泵一体,结构紧凑,移动方便;配备自动耦合安装装置,安装、维修方便;密封形式采用两道机械密封,机械密封材质为耐磨的碳化硅(或硬质合金),有效防止水泄漏到电机腔内,安全可靠;水泵泄漏、温升等各种保护功能齐全,可根据用户要求进行水位自动控制,自动化程度高。工程实例:广州地铁污水排放工程:广州地铁共有11个站采用该公司生产的潜水污水泵,1997年开始投入使用,主要用于地铁站内污水的排放,水泵运行稳定,反映良好。宁波东燕区污水处理厂:宁波江东污水处理厂分两期建设,总规模达10万t/d,1998年投入使用。二期共配套潜水污水泵11台,其中进水泵房4台,用于抽吸来自城市污水管网的污水,沉淀池设置潜污泵5台,分别用于抽取经处理过的含污泥污水,曝气池设置潜污泵2台,用于抽吸回流混合液。流量 $5m^3/h-5000m^3/h$;扬程 $5m-75m$;功率 $0.75kW-315kW$ 。排出口径 $\Phi 50-\Phi 600mm$;电压 $380V、660V$;通过固体颗粒直径 $20mm-200mm$ 。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

·城市污水处理设备国产化示范...	04-23
·城市污水水源热泵系统的开发...	04-23
·城市污水SBR法处理工程	04-23
·大生活用海水进入城市污水系...	04-23
·胶州复合生态系统处理城市污...	04-23
·固定化藻菌的脱氮除磷功效用...	04-23
·城市污水回用于工业工艺用水...	04-23
·城市污水处理厂二级出水消毒...	04-23
·气浮滤池用于城市污水深度处...	04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号