## 大流量深井潜水泵厂家|井用潜水泵使用规范

产品名称	大流量深井潜水泵厂家 井用潜水泵使用规范
公司名称	天津市潜成思源供水设备有限公司
价格	39417.00/台
规格参数	流量:200立方 扬程:140m 电机功率:125kw
公司地址	天津市津南区小站工业区5号路南2号
联系电话	022-88819588 18020060882

## 产品详情

大流量深井潜水泵厂家|井用潜水泵使用规范

(1) 井用泵的安装要求 本规定适用于长轴深井泵和井用潜水泵的安装。 泵的清洗和检查应符合下列要求:零件和部件的所有配合面(螺纹、止口、端面等)均应清洗洁净;出厂已装配好的部件不应拆卸工作部件(转动部分)的转动应灵活。 泵就位前应进行下列检查:井管内径和井管直线度应符合设备技术文件的规定,泵成套机组人井部分在井内应能自由上下,潜水泵不得损伤潜水电缆;井管管口伸出基础的扫应平面高度不应小于25mm;井管与基础间应垫放软质隔离层;基础中部顶留空间的尺寸应符合扬水管与泵座连接的要求;井管内应无油泥和污杂物;扬水管应平直,螺纹和法兰端面应无碰伤,并应清洗洁净。 (2) 井用潜水泵检查要求

法兰上保护电缆的凹槽,不得有毛刺或尖角。

电缆接头应浸入常温的水中6h。用500V电压表测量,绝缘电阻不应小于IOOMQ。

QJ井用潜水泵组装时应符合下列要求:组装泵、扬水管、传动轴时,应在连接件紧固后逐步放

## 井管管口伸出基础的相应平面高度

入井中,潜水泵的电缆应牢固地捆绑在扬水管上;螺纹连接的扬水管相互连接时,螺纹部分应加润滑油,不应填人麻丝、铅丝,管子端面应与轴承支架贴合或两管直接贴合,两管旋入连管器的深度应相等,法兰连接的扬水管,螺栓的拧紧力矩应均匀;在轴与扬水管的同轴度调整后,应装入轴承体,在每连接3~5节扬水管后,应检查转动部分,其转动应灵活。 潜水泵组装时尚应符合下列要求:泵与电动机组装后,应按设备技术文件的规定向电动机内灌满清水或绝缘油,但干式电动机除外;机组潜入水中的深度不宜大于70m。

泵组装后,泵轴转动应无卡阻现象。轴向窜动量应符合设计要求。 潜水泵试运转前要求:电动机转向应正确;电缆的电压降,应保持潜水电动机引出电缆接头处的电压,并不应低于潜水电动机的规定值;启动前,井下部分的扬水管内不应充水。 潜水泵试运转应符合下列要求:压力、流量应正常,电流不应大于额定值;安全保护装置及仪表均应安全、正确、可靠;扬水管应无异常的振动。当扬水管中的水尚未全部流回井内时,泵不得重新启动;停泵至重启动的时间间隔应符合设备技

一 当初小官中的小问术主部流凹升内的,象个侍里机后动,停家主皇后动的时间间隔应行后设备找 术文件的规定。(3)深井潜水泵操作规程 操作者必须掌握操作规程通用部分。 开泵 运行:潜水泵启动前应打开放气阀,然后关上,启动时出口阀不宜关死,可稍打开一些,待启动后立即打开,控制到适当的位置,潜水泵运转平稳后即打开压力表阀门;潜水泵运转时,观察电流表和电压表的指示是否有显著变化,运转是否有噪声,正常工作电流不应大于电机铭牌上所规定的额定值;水泵应在规定的流量范围内使用,水泵流量切不可过大,过大或过小应适当调整出口阀的开度;有下列情况之一者应立即停止运行,泵的工作状态没有改变、电压为额定值而电流超过额定值,泵间歇出水,扬水管有显著振动、发出轰隆的噪声,保护开关频繁跳闸。 停泵:停止泵的运转,关上出水阀及压力表阀门;水泵停车时,为减少水的倒流,应在切断电路后,关闭阀门;如果再启动时,须在停车5min以后或更长时问进行。(4)深井潜水泵巡回检查内容

水泵在运转时,随时倾听和检查设备的运行是否正常,应无异常响声。

观察电压、电流表的指示是否在正常范围之内。

根据井内水位的高低,适当调整出口阀的开度。

各管道系统密封完好,并定期做治漏。 检查各仪表显示是否灵活、准确、可靠。

大流量深井潜水泵厂家|井用潜水泵使用规范