

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，泵成套机组入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100MQ。

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，不应填入麻丝、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；停泵至重新启动的时间间隔应符合设备技术文件的规定。 (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以后或更长时间进行。 (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