

250QJ215-75-3扬程75米深井潜水泵

产品名称	250QJ215-75-3扬程75米深井潜水泵
公司名称	广州通辉泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州经济技术开发区永丰2号自编二栋1号厂房
联系电话	02032064599 13169387297

产品详情

通辉泵业QJ系列井用潜水电泵（深井泵）描述

QJ型井用潜水泵是直联一体化潜入水中工作的提水机具，它适用于从深井提取地下水、也可用于河流、水库、水渠等提水工程：主要用于农田灌溉及高原山区的人畜用水，亦可供城市、工厂、铁路、矿山、工地供排水使用

在购买深井潜水泵之前，应根据用户具体使用条件，如所需流量的大小、扬程高低、变压器配置、使用的水质、使用环境选择合适的潜水泵，确保安全可靠和长期使用。

一 选用原则

1、根据井的直径选择电泵(井径系列)的型号(100mm、150mm、175mm、200mm、250mm、300mm、350mm等)，再根据井的实际流量、扬程选用具体规格型号。

2、池塘、沟渠、浅井、作业面提水、喷灌等一般清水场所提水时，可优先选用QS型、Q型、QY型小型潜水电泵，。

3、输送含有固体颗粒和污水污物等污水时，应选用WQB、WQX型污水污物潜水电泵。

4、温泉、地热深井、冬季供暖等温度高于50℃，含有轻微腐蚀性的场所，可优先选用QJR系列潜水电泵。

二 选择合适使用范围

不同规格的潜水电泵有不同的使用范围。潜水电泵铭牌上规定的在额定工况下，该泵应具有的标准数值。使用中随着流量、扬程变化，潜水电泵的效率 and 输出功率也相应发生变化，对潜水电泵使用的经济性和可靠性有一定影响。使用扬程过低时，流量增加，电机电流增大，超出电机额定电流，长时间运行会烧坏电机；使用扬程控过高，水泵流量减小，效率降低，电泵轴向力加大，很容易造成电机磨损，因此，在选择和使用潜水电泵时，必须考虑合适的使用范围，保证长期可靠运行。

三 选择并用潜水泵的型号

根据已有的井径选择泵的型号。

井径为200mm(8)可选择型号为200QJ及以下系列的并用潜水电泵，如200QJ、150QJ、100QJ系列。

井径为250mm(10)可选择250QJ以下系列的并用潜水电泵，如250QJ、200QJ系列等。

选用时，如果井深超过200米，应根据打井资料，并考虑井垂直度。如果井垂直度不够，应选用小一个系列潜水电泵，如250mm径选择200QJ系列，以防止电泵卡死下不去。

四 选择潜水电泵的流量

根据机井的涌水量可选定水泵的流量。选择时根据泵的流量应小于井的最大涌水量的原则，确定出所选泵型的流量。如井的最大涌水量为60立方米/小时，可选择泵的流量为50立方米/小时或32立方米/小时，否则，当选泵的流量大于机井的出水量时，滤水管(花管)的临界渗透流速大于含水层的最大允许渗透流速，将会引起含水层中的沙粒移动，造成井内泥沙淤积，严重时会引起机井坍塌报废。

五 选择潜水泵的扬程

根据所需的扬水高度和整个管路系统损失，在已选定的泵流量情况下，选择泵的扬程。为了确保扬水可靠，所选潜水泵的铭牌扬程应略大于实际需要扬程。

$H_{\text{铭牌}} = (1.02 \sim 1.05) H_{\text{实际}}$

$H_{\text{实际}} = H_{\text{净}} + H_{\text{损失}}$

式中 $H_{\text{净}}$ ：进、出水面的实际垂直高度差m；

H损：扬水管路损失水头之和m。扬水管损失为沿程损失和局部损失之和。

不同流量下不同规格钢管的每百米管路损失可由表2-1中的数值确定。从表上可看出，一定规格的潜水泵，在额定流量下，扬水管越细，损失越大，扬水越低，扬水管越粗，损失越小，扬水越高。通常扬水管径比泵出水口略大或相等。