深井潜水泵型号选型及厂家报价

产品名称	深井潜水泵型号选型及厂家报价
公司名称	广州通辉泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:HTC30-1 流量:85 扬程:16
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	13352895968 13352895968

产品详情

广州通辉深井潜水泵的选型五要点

(1)根据水源井的最大允许开采量来选择潜水多级泵。水泵的泵量必须与水井中的实际涌水量相符合，泵量必须等于或略小于水源井的实际开采量，否则势必产生强力抽水，不仅会缩短深井潜水泵的使用寿命，严重时会把过滤网抽毁，造成涌砂不止，甚至会造成水井报废。

(2)农用深井潜水泵的直径必须与井身直径相符合。为了使深井泵的起下顺利，抽水时地下水有空间能快速汇集，不受阻力还能减少水泵运行磨损，要求扬水管及泵体部位的井身直径要大于泵体最大直径20～40 mm，即泵体最大直径部位与井壁之间环状间隙要有10～20
mm，才能能延长水井和深井潜水泵的使用寿命。

(3) 深井潜水多级泵的泵头下井位置深井潜水泵的泵头，绝对不能下在过滤管(花管)位置，一定要下在井壁管(实管)位置，否则抽水时会涌砂不止或将水井拙毁。要根据探孔的电测曲线解释，由成井甲、乙双方，根据该井和邻近水源井的水文地质条件(含水层的埋深、含水层厚度、含水层岩性)及水泵运转情况，决定该井的成井结构(井径、花管、实管位置)及成井深度和水泵的选择，以确保将来，下泵和水泵的运转过程中，不出现任何问题。

(4)根据水源井的允许开采量，选择深井潜水泵，在水文地质允许的条件下，并根据水源井的涌水量，确定深井潜水泵的规格和型号，从而确定水源井的合理结构。

(5)根据压头总损失选择深井潜水离心泵。要根据深井潜水泵把地下水从泵头提送到地面水池或水塔，所需要的压头总损失来选择深井潜水泵的直径、扬程(级数)及功率。水压随流经叶轮的个数而成正比增加

。深井泵的叶轮浸入水中工作，只有扬程而无吸程。额定扬程与水泵实际运行扬程，不能相差太大，绝对不能高于实际扬程的25%。水泵扬程高，所需电机功率大，容易造成水泵有较大的上串，轻者磨损叶轮和叶壳，重者在壳内的轴承(起限位作用)易与泵联轴器黏住，造成水泵不能运转，电机过载绕组就会烧坏。如果一台高扬程的泵，用于低扬程抽水时，其流量必然会增大，甚至在工作范围以外，大流量、低效率、高能耗的情况下运转，表面上看似乎可加快抽水速度，提高抽水效率，但实际上得不偿失，不宜提倡，因为水泵的流量达到或超过井的最大开采量时，井管外边过滤层的结构将遭到破坏，轻者则井中会大量进砂，重者井口附近地面会下沉，将危及井的安全。另外，水泵在长期高扬程、大流量、低效率、高速运转，水泵的进水流速加快，将破坏地下水的化学平衡，使水中的溶解物质析出，沉淀于过滤管进水缝隙或孑L隙中，加快结垢，导致过滤网堵塞，且随着时间堵塞不断加剧，水泵会遭到腐蚀和汽蚀而超前。