

不锈钢深井潜水泵

产品名称	不锈钢深井潜水泵
公司名称	广州通辉泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:HTS20-4 流量:40 扬程:49
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

广州通辉泵业有限公司，是以研制，生产，销售给水设备为主体的高新技术企业。主要经营产品有：不锈钢深井水泵、无负压变频管中泵、温泉泵、全不锈钢污水泵、潜水泵、海水泵等..

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。

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 ;

$H_{\text{损}}$ ：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。