

# 不锈钢深井潜水泵型号报价

产品名称	不锈钢深井潜水泵型号报价
公司名称	广州通辉泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:HTC20-5 流量:75 扬程:65
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

一、水泵的主要参数有：流量，用Q表示，单位是M<sup>3</sup>/H，L/S。扬程，用H表示，单位是M。

对清水泵，必需汽蚀余量(M)参数非常重要，特别是用于吸上式供水设备时。

对潜水泵，额定电流参数(A)非常重要，特别是用于变频供水设备时。

电机的主要参数：电机功率(KW)，转速(r/min)，额定电压(V)，额定电流(A)。

二、什么叫流量?用什么字母表示?用几种计量单位?如何换算?如何换算成重量及公式?

单位时间内泵排出液体的体积叫流量，流量用Q表示，计量单位：立方米/小时(m<sup>3</sup>/h),升/秒(l/s), L/s=3.6 m<sup>3</sup>/h=0.06 m<sup>3</sup>/min=60L/min

$G=Q \cdot \rho$  G为重量  $\rho$ 为液体比重

例:某台泵流量50 m<sup>3</sup>/h，求抽水时每小时重量?水的比重  $\rho$ 为1000公斤/立方米。

解：G=Q  $\rho$  =50 × 1000(m<sup>3</sup>/h · kg/ m<sup>3</sup>)=50000kg / h=50t/h

### 三、什么叫扬程?用什么字母表示?用什么计量单位?和压力的换算及公式?

单位重量液体通过泵所获得的能量叫扬程。泵的扬程包括吸程在内，近似为泵出口和入口压力差。扬程用H表示，单位为米(m)。泵的压力用P表示，单位为 Mpa(兆帕)， $H=P/\rho g$ 。如P为1kg/cm<sup>2</sup>，则 $H=(1\text{kg}/\text{cm}^2)/(1000\text{kg}/\text{m}^3) H=(1\text{kg}/\text{cm}^2)/(1000\text{公斤}/\text{m}^3)=(10000\text{公斤}/\text{m}^2)/1000\text{公斤}/\text{m}^3=10\text{m}$

$1\text{Mpa}=10\text{kg}/\text{cm}^2, H=(P_2-P_1)/\rho g$  (P<sub>2</sub>=出口压力 P<sub>1</sub>=进口压力)