

混凝土泵报价 宏金镒机械设备 混凝土泵

产品名称	混凝土泵报价 宏金镒机械设备 混凝土泵
公司名称	潍坊宏金镒机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市潍城区西环路民主街交叉口南300米路东
联系电话	18906367657 18906367657

产品详情

一台混凝土输送泵的电机功率是决定出口压力和输送方量的前提条件，在电机功率一定的情况下，压力的升高必将使输送量降低；相反，降低出口压力，将会使输送量增加。为了保证混凝土输送泵既要有较大输送量，又能有一定的出口压力和与之相匹配的经济功率，在混凝土输送泵的设计中，大都采用了恒功率柱塞泵；即恒功率值选定后，当出口压力升高时，油泵输出排量会自动降低，达到与功率设计相对应的值；如果既要达到出口压力高，又想得到输送量大的目的。惟一的途径就是增加电机功率。因此，在国家新标准中，引用了混凝土输送泵的能力指数概念（以 MPa · m³/h 为度量单位）；即混凝土输送泵的实际出口压力与每小时实际输送量之乘积，该值越大，其能力指数也越大，电机的功率也将越大，由此实现大排量、高扬程的目的。许多厂家在设计时，还采用了高低压切换的功能设计，以满足不同的施工要求，在经济状态下，又能产生较大的输送量，或者以相同的电机功率，产生较高的出口压力。仍以 HBTS60-13-90 为例，当其处于大输送量 63m³/h 时，出口压力为 7.7MPa，可实现低压大排量的快速泵送，当切换成输送量 37m³/h 时，大出口压力达到 13MPa，可实现高压小排量的高扬程、远距离输送。若要混凝土输送泵的出口压力达到高压等级，同时又有很大的输送量，在电机功率不足的情况下，这是不可能同时实现的。

根据施工情况的不同调节混凝土泵泵送速度，在实际操作过程中具有重要意义，为改变泵送排量通常采用以下集中方法：

- 一、发动机转速调节调整发动机的转速来改变主泵的排量，导致泵送速度的变化，实现泵送排量控制。发动机转速的变化也改变了布料杆的运动速度，在施工中有可能成为不可调和的矛盾。
- 二、机械调节通过改变手动调节节流阀开口大小，改变泵送排量。优点是成本低，缺点是必须在车上手动调节，对于原理泵车使用遥控器作业，带动很大的不便，而且调节精度较低。
- 三、电控比例阀调节根据电控方式的不同分为以下两种方式：
 - 1.无限遥控器输出PWM信号直接驱动排量控制比例阀无限遥控器输出200-800mA的PWM信号直接驱动排量控制比例阀，时限泵送排量的无级调速，混凝土泵厂家，克服了机械调节方式无法实现远距离控制的

问题，缺点是一旦遥控器发生故障，在控制面板无法实现泵送排量调节，

2.比例放大版输出PWM信号驱动排量控制比例阀通过（遥控/面板控制）转换开关，就可以方便实现无或者控制面板对比例放大版输入端的调节，使比例放大版输出200-600mA的PWM信号驱动排量控制比例阀。

水泥在泵送过程中的作用 混凝土的泵送压力靠其中的液相物质传递。液相物质携带着固相物质一起运动，才能完成泵送。水泥的作用有两方面，一是胶结作用，使混凝土在泵送中维持着固相物质被液相物质包围的状态；二是润滑作用

使混凝土同泵的机械部分、输送管道及混凝土内部的摩擦阻力减小而具有良好的流动性。

水泥品种对混凝土可泵性的影响 水泥应当具有良好的保水性能，使混凝土在泵送过程中不易泌水。普通硅酸盐水泥、火山灰水泥的保水性较好，而矿渣水泥的保水性差，如用它来拌和泵送混凝土，需加大水泥用量，适当增大砂率或添加一部分粉煤灰，采用较低的坍落度。采用粉煤灰水泥时，混凝土的流动性较好，但早期泌水性较大，宜用较低的坍落度，并尽可能连续地泵送。

水泥用量 水泥用量要适当。若水泥用量不足，泵送容积效率降低，输送阻力明显增加，并且这种混凝土保水性很差，容易泌水、离析和发生堵塞；若水泥用量过大，混凝土泵，会使混凝土粘性过大，输送阻力增大，但泵送容积效率变化不大。以同样粒径、级配的卵石骨料与碎石骨料相比较，碎石混凝土的水泥用量较大。对于细骨料来说，采用人工破碎砂要比天然砂多用水泥。管径越小、管道越长，混凝土泵报价，要求混凝土的流动性、润滑性、保水性越高，故水泥用量应增大。如骨料级配适当则大骨料粒径越大，水泥用量越少；但当骨料粒径超过30毫米时，超径骨料会破坏混凝土的连续性，水泥浆难以将这些骨料充分包容，故水泥用量不能再减少。细骨料中粒径小于0.2毫米的细料也起着类似水泥的作用。但这些细料要有一定比例，若其含量不足，或平均粒径过小，水泥用量都要增加。如果是泵送轻骨料混凝土，则水泥用量应适当增加。这是由于轻质多孔性骨料具有高压下吸水、减压放水的特性，在泵送时容易使混凝土变得干硬又容易离析。因此在轻骨料混凝土中应有较多的水泥浆，水泥用量不得少于340kg/m

混凝土泵报价-宏金镓机械设备-混凝土泵由潍坊宏金镓机械设备有限公司提供。潍坊宏金镓机械设备有限公司（www.sdhtj.com）是从事“生产销售机械类产品，电气设备，机械设计，五金机电等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：籍经理。