

韶关水泵节能改造、韶关水泵房供水设备节能改造

产品名称	韶关水泵节能改造、韶关水泵房供水设备节能改造
公司名称	东莞优控机电工程有限公司
价格	168.00/台
规格参数	南方牌:75KW
公司地址	广东省东莞市黄江镇袁屋围永昌街6号2栋301室
联系电话	0186-88678673 18688678673

产品详情

无负压供水设备节能的特点：1、节资。无需水池水箱，节省占地及建造费用，减少建筑物抗震造价。2. 节能。直接与自来水管网连接，有效利用自来水原有压力，与抽吸水池则水的供水方式相比，节能率一般25%-80%，节能率根据自来水压力及供水压力而定。自来水压力满足需求时，设备自动停机，由自来水管网直接供给。自动根据用水量调节配套水泵的转速、运转台数，节能效果佳。3.水质好。直接对自来水加压，整个供水管网密闭，有效净化了自来水的纯净。4.停电不停水。停电时自来水继续供给，从而实现不间断供水。5.节省维护费。省除了水池(水箱)定期清洗、消毒的费用。6.人性化操控设计。全自动运行，异常情况自动保护，指示。7.使用寿命长。电器元件精心筛选、控制程序经久验证、保护功能完善，并具有交替循环，定时换泵、切换智能延时、超压保护等多项长寿命优化功能。

<p background-color:#ffffff;"="" style="margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; font-family: "microsoft yahei"; -webkit-tap-highlight-color: rgba(0, 0, 0, 0); font-size: 15px; white-space: normal; background-color: rgb(255, 255, 255); color: rgb(51, 51, 51);">

4.水泵节能技术途径 4.1.水泵本身的节能 水泵设计单位在设计水泵过程中，应建立健全的规章制度，根据相应的要求，加大对设计人员的培训工作，培养设计人员的专业技能和节能意识，加大宣传力度，向人民群众提供高效节能的水泵产品。引进国外先进的技术，进行进一步的研究，选择水力模型，研发出科学合理的水力设计方案，在设计的过程中，应从水泵的可靠性、稳定性等因素出发，进行选择试验，提高水泵的运行效率，减少水力的损失。在制造过程中，应从整体出发，进行全面控制，较小过流部件的粗糙程度，对缝隙进行精心处理，提高水泵的使用效率，达到节能减耗的目的。

4.2.提高水泵系统节能 使用单位在注重提高水泵各个指标的同时，应关注水泵产品自身的节能，着力于从节能的角度开展系统工程设计，使整个系统在各个环节都能达到匹配效果，进而提高水泵系统的使用

效率和使用寿命。4.3.水泵运行中的节能 水泵本身的效率提高了，整个水泵系统也进行了节能的设计，但这只是一个方面，还有一个很重要的方面就是在水泵运行这一环节。在实际中经常由于对水泵的使用不当造成水泵不能高效地发挥自己的作用，再加上水泵的使用环境非常复杂，不同的环境需要不同的工艺流程和工艺参数，在使用过程中对这些方面都要灵活地进行调节。比如在调节水泵系统时，要注意尽量降低能量的损耗，少用节流调节方式，可以从变角、变速、车削等角度去解决问题，以保证电机和水泵都能高效率地工作。在对水泵安装时，要根据具体使用环境所需，调整消耗叶轮的角度进行变角调节，合理确定叶片安装角，以便水泵可以高效率地工作。车削调节指通过车削叶轮直径来对水泵的性能进行调节，这是消耗节能措施中简单、方面的一种，在车削调节中有一个常识就是车削叶轮前后的流量、扬程、轴功率与车削前后的叶轮直径、直径平方、直径三次方成正比。在运用车削调节时要注意的一个问题就是调节要在一个安全的范围内进行调节，而不能无限制地进行调节。变速调节是日常使用中直接、常用的一种调节方式，它不会产生功率的损耗，直接通过水泵转速的变化来改变水泵的性能。在日常生活中主要实现方式有通过齿轮变速箱实现、通过皮带传动实现、通过变频实现、通过电动机实现等等。在这些方式中理想的方式是变频调速，优点是效率高、无级调整速、调速范围广，但在应用的缺点是投资较高。

4.4.使用单位和个人在水泵使用中的节能 在使用过程中，使用单位和个人应根据自身的需求，注重节能意识的树立，选择合适的水泵系统，实现节能降耗的目的。在运行过程中，应加强对水泵的日常维护和保养，保证水泵系统的正常运行，通过日常的检修发现水泵存在的问题，采取相应的措施，及时解决水泵出现的问题，延长水泵系统的使用寿命，保持水泵高效的工作效率。

5.总结语 总而言之，水泵的节能是一项复杂、系统的工程，为了更好地做到节能降耗的目的，应从水泵系统整体出发，建立健全的规范要求，制定详细的措施，定时对设计人员进行培训工作，培养设计人员的节能意识和素养，使设计人员能够熟练掌握专业技能，对水泵同进行有效的控制。引进国外先进的技术，对技术进行深入的研究、创新，把一些新的工艺和新的设计方法应用到生产中，不断提高水泵的使用效率。对于水泵节能过程中存在的问题，应采取相应的措施，进行及时的解决，促进节能工作的开展。因此，为了实现社会走可持续发展的道路，我们应采取战略性眼光，减少节流损失，保证水泵始终能够高效正常运行。

。