水泵节能空间及效率状况|水泵节能技术

产品名称	水泵节能空间及效率状况|水泵节能技术
公司名称	济南格鲁能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区舜华北路180号慧园二区2号楼803室-B
联系电话	0531-85800178 15668436677

产品详情

水泵节能空间及效率状况|水泵节能技术|高效节能水泵|KSB代理

伴随着我国工业产业快速发展的势头，我国的电力行业也取得了飞速的发展，但不容忽视的就是能源的浪费相当的惊人。目前，我国的水泵、风机、空气压缩机总量在不断地上升。但系统实际运行效率却十分的低，但其损耗的电能在全国总发电量中所占的比重却是相对较高的。产生这种现象的原因就是许多风机、水泵的拖动电机均处于匀速运转状态，但是生产中需要的风、水流量等的要求是处于变工状况运行;另外许多企业在进行系统的设计时，选择了容量较大、系统匹配不合理的系统，大量的能源就这样被造成了浪费。

水泵节能——节电原理

济南格鲁能源科技小编由水泵的工作原理可知：水泵的流量与水泵（电机）的转速成正比，水泵的扬程与水泵（电机）的转速的平方成正比，水泵的轴功率等于流量与扬程的乘积，故水泵的轴功率与水泵的转速的三次方成正比（既水泵的轴功率与供电频率的三次方成正比）。根据上述原理可知改变水泵的转速就可改变水泵的功率。

流量基本公式：

Q∝N　H∝N2　KW=Q*H∝N3

以上Q代表流量，N代表转速，H代表扬程，KW代表轴功率。

例如：将供电频率由50HZ改为45HZ，则P45/P50=（45/50）3= 0.729，即P45=0.729 P50；

将供电频率由50HZ改为40HZ，则P40/P50=（40/50）3= 0.512，即P40=0.512 P50。

水泵一般是按供水系统在设计时的最大工况需求来考虑的，而用水系统在实际使用中有很多时间不一定能达到用水的最大量，一般用阀门调节增大系统的阻力来节流，造成电机用电损失，而采用节电器可使系统工作状态平缓稳定，通过改变转速来调节用水供应，并可通过降低转速节能收回投资。

更多详情可咨询 济南格鲁能源科技有限公司

咨询热线：

崔总 15668436677

陆总 13954170520

座机 0531-85800178

400电话 400-800-0224

官方QQ：3367762551

官方网站：www.jnglny.com

地址：济南市花园路168号（二建融基大厦1902室）