污泥脱水机有效的节能措施

虽然污泥脱水机的使用效果非常的好，但是在运行的过程中能耗比较大，长久以来使用成本也会非常的高。所以大家一定要想办法让它的运行更加的节能，这样才可以保证使用成本的控制。那么怎样才能够让它更加的节能呢?

近年来，各行各业对节约能源，合理的利用能源提出了不少的要求，也采取了不少的行之有效的措施，特别对煤炭、电力、水资源的利用已经是厂矿企业必须要重视的环节。下面就雄新环保公司在主导产品--污泥脱水机上体现节能降耗的环节作一详述。

1.变频器在污泥脱水机中的应用，大大地节约了电能

在污泥脱水机中，一般使用的风机都是比较大的，并且风机几乎都是连续运转的，使用变频器后可以节约30%的节能。按一度电一元钱计算，这台污泥脱水机每年可节约大约26万元，而这四台变频器仅需要4万元，如果在干燥机的后端加上除尘器的话会节约一倍的电费开支，原因是除尘器所配的风机更大。另一方面，使用变频器后整体设备的噪音会下降很多，并且设备的使用寿命也会延长

2.对于热源的选择按节能降耗的思路考虑

污泥脱水机是一个利用热能对含水率很高的物料进行干燥的装置，热能的利用在干燥过程中起到很重要的作用。热能不能及时被带走或者循环不畅的话都将对整个系统有所影响。热能的产生形式有好多形式，如电加热管、天然气、柴油，煤都通过一定的设备可以产生热能。雄新环保生产的污泥脱水机所配备的热源包括电加热器，燃气燃烧机，燃油燃烧机，燃煤炉等。用户使用的干燥设备的引风机采用变频器来控制，自动化程度比较高，节约了大量的人力和物力，燃煤热风炉作为干燥机的热源应用也很广泛，在对物料要求不太严格的场合可以直接使用，比如各个钢厂生产保护渣就用到了这类形式的干燥机。在对物料要求严格的场合用直燃式的热风炉是不能满足用户要求的，就必须加上换热装置，减少对物料的污染程度。

3.对设备的整体保温性能有要求

污泥脱水机是个密闭的微负压的系统，任何一个环节的热量的损失都将会对整个设备产生影响。由于干燥机的主塔体的体积和表面积都很大，为此，我公司生产的污泥脱水机对干燥机主塔壳体都采用200毫米厚的保温材料加彩钢板。这既有利于防止热量的流失，同时又增加了美观。但遇到特殊物料需对污泥脱水机的其他部分如管道，除尘器等都要求做保温处理，否则不能满足工艺和技术要求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/156144.html