

南方水泵维修，南方水泵修理，南方水泵电机维修

产品名称	南方水泵维修，南方水泵修理，南方水泵电机维修
公司名称	东莞优控机电工程有限公司
价格	168.00/件
规格参数	南方牌:110KW
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

主营维修：进口，国产大中型交，直流电动机，发电机，同步电机，三相整流子电机，水泵电机，变压器，电梯马达，吊机马达，叉车电机及特种电机承接：电机改压，改极，节能技术改造，电机换轴，转子校动平衡，线圈及换向器制作。兼营销售：碳刷，电刷，碳刷架，电机配件，绝缘材料，电线电缆，二手电机，发电机等。

大型立式离心水泵在运行过程中，出现振动大、上下轴承经常发热、损坏，甚至泵轴与轴承连接部位磨损。水泵运行不稳定，影响正常供水，需要对其进行减振治理。

针对以上原因，我们采取了以下两个步骤进行改造：

1、加强管路刚度。

考虑到对水泵进行加固比较困难，采取在水泵出口钢管焊接“加强筋”的办法。沿进出水方向，在水泵出口渐扩管与出水阀门之间的连接钢管两端法兰，用8条厚度为32mm、宽度为100mm的钢板进行焊接。增加钢管的刚度，减少变形量，抵抗水泵位移。经测量，加筋后，水泵A点的位移量降至0.35mm。

2、对传动系统进行改造。

为减少电机、传动轴的振动向水泵传递，把水泵与传动轴之间的刚性连接改为弹性连接。使用GB4323-84弹性套柱销联轴器，离心泵补偿位移量为0.6mm，补偿角为 $1^{\circ}30'$ 。这样，电机、传动轴的振动可以通过弹性联轴器补偿，不会直接传递到水泵。