

# 密集式罗茨鼓风机厂家山东起鼓机械

产品名称	密集式罗茨鼓风机厂家山东起鼓机械
公司名称	山东起鼓机械有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	起鼓风机:100 型号200:100 山东:章丘
公司地址	济南市章丘区相公庄镇工业园
联系电话	0531-3836788 18615421879

## 产品详情

原罗茨风机压力95KPa，功率37KW 轴转速1700多转，风量11m<sup>3</sup>,现需要将风压改小至15kpa左右，风量不限，只在电机、皮带轮调换转速方面考虑修改，说白了就是要降风压，求大略改法，转速是加还是减多少，电机功率调到多大是这样的，我这风机是用在正压输送管道上的，原来压力太大，送灰老往灰仓反吹，所以想在保证能输送状况下适当调低压力，按这台风机厂商说法，只要将电机改到7.5KW就行（跟付工回答的一样），但我想换电机的放只是负载小了，转速没变那作用在风机上的结果是一样的呀，所以我想能不在转速上改小能不降压，改多少。

樊工提到的风机压力取决于外部压力，电机大小的选择就是能承载的压力大小也有道理。风机是起鼓125的，现转速1700多转，按比例不是只有几百转了？

罗茨风机的出口压力是随着外界条件的变化而变的，比如在水深9米的地方曝气，出口压力就是90千帕，如果在水深1.5米的地方曝气，出口压力就相应变到了15千帕。所以罗茨风机的压力不用调，压力小了，风量会稍微变大，电机输出功率也会相应变小。如果你觉得用原来的电机浪费，可以换个小功率的电机，风量11立方，压力15千帕，用个7.5千瓦的电机即可。风量是和转速成正比的，风量不用变化，转速也就不需要变化。做一个跟原来相同大小的皮带轮（或者用原来的）即可。根据你补充的情况来看，气力输送上应该这是由于风速过快，调低风量即可。可通过调低转速的方式来调低风量。建议你改装成变频控制，这样控制起来比较方便。如果压力是15千帕，你需要配一台变频电机，功率稍大一点，建议11千瓦，外加一个变频器。

想在增压风机前装压力开关，控制风机启停，在风机后装压力变送器控制增压风机的频率