

南头空压机厂，坪山高压空压机

产品名称	南头空压机厂，坪山高压空压机
公司名称	深圳市富之岛机械工程有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	78:78 7:87 78:8787
公司地址	深圳市宝安区松岗街道山门社区上山门前三巷五栋701
联系电话	0755-36643652 13530562595

产品详情

体积指数：1.05（约）

3. 实际状况（Actual Condition）：

表示方法：ACFM，ICFM（或注明测试所采用之入气状况）

所指的空气状况：14.4 psi, 35 0C, 60% RH

体积指数：1.20（约）

同样的出气量，只要使用不同空气状况，便可把数字变大20%。

三、不同压力下测试出的实际出风量

南头空压机厂，坪山高压空压机

实际出风量（FAD）的数值与参照的空气状况有关，同时也与在什么压力下测试有关。

对于喷油螺杆式空压机，如果在压力升高时仍要保持同样的实际出风量，需要增加转子的转速，同时要多消耗6~7%的马达功率。对于完全无油螺杆式空压机，则需要增加约10%的功率消耗。

举例来说，假定一台55 kW微油螺杆机A在7 barg下测得实际出风量为9.54 m³/min，另一台55 kW微油螺杆机B在8bar下测得实际出风量为9.1m³/min，究竟是A的效率高还是B的效率高？

根据上面的经验公式，A要在8 barg下仍保持9.54 m³/min出风量不变，则需增加6%以上的功率消耗，即：

$$55 \text{ kW} \times 1.06 = 58.3 \text{ kW}$$