

# 开山永磁变频螺杆空压机滁州八佰机电

产品名称	开山永磁变频螺杆空压机滁州八佰机电
公司名称	滁州八佰机电有限公司
价格	19000.00/件
规格参数	品牌:开山 型号:PMVFQ 产地:浙江衢州
公司地址	安徽省滁州市丰乐大道1899号（长江商贸城）13幢22室
联系电话	19155056568

## 产品详情

滁州开山空压机 滁州八佰机电有限公司

“为节约中国作贡献”是开山股份的核心价值观。继推出两级压缩螺杆空气压缩机实现每一个型号的螺杆空气压缩机都能达到国家1级能效标准后，我们又为您奉献出永磁变频螺杆空气压缩机，为提高空气压缩机综合能效再做新贡献。

开山生产车间拥有日本三井加工心34台、德国KAPP螺杆转子磨床6台、英国HOLROYD螺杆转子磨床11台、螺杆主机生产车间、螺杆压缩机测试中心、德国HEXAGON三坐标测量仪8台

### 开山永磁变频螺杆空压机与工频螺杆空压机的区别

能效再高的工频螺杆空压机一旦偏离了额定工况，效率就会有幅度不等的下降，节能空压机也会变得不节能。开山永磁变频技术能够根据用气量的变化调节电机转速，进而调节排气量，使得在任何用气情况下空压机都能保持高效率。因而与普通工频螺杆空压机相比，当系统用气量波动时，永磁变频螺杆空压机就具有明显的节能优势，且波动越大节能效果就越明显，综合节能量可多达50%。

以37KW螺杆空气压缩机为例，根据实验测试所得数值，按年平均运行时间8000小时计算：开山永磁变频空气压缩机比普通螺杆空气压缩机年节电281200（年实际耗电）-183520（年实际耗电）=97680KW

### 开山永磁变频螺杆空压机与外挂变频器螺杆空压机的区别

普通螺杆空压机可以通过外挂变频器的方式调节电机转速，从而调节排气量，使得产气量和用气量相适应，达到节能效果。但是普通螺杆空压机所采用的电机都有额定转速、额定功率和额定效率，外挂变频器强行迫使空压机电机偏离额定转速。而普通电机一旦偏离额定转速，效率将大幅下降，偏离越多效率降幅越大。使用永磁变频电机的永磁变频螺杆空压机在任何转速下，都能保持极高的电机效率，因而节

能效果远优于外挂变频器的普通螺杆空压机。此外，外挂变频器的普通螺杆空压机的调节范围为40-100%，也就是说当偏离工况60%以上时，外挂变频器将无法调节电机转速，而开山永磁变频螺杆空压机调节范围为20-100%，也就是开山永磁变频螺杆空压机偏离工况80%时还能正常工作。

开山永磁变频螺杆空压机相对于普通永磁变频螺杆空压机的技术优势

一台高效率的永磁变频螺杆空压机需要在以下三个方面都做到最优：

一是要有高效率的螺杆主机；

二是要有高效率的永磁同步电机；

三是要有先进的永磁变频控制技术。开山永磁变频螺杆空压机在这三个方面都具有明显的技术优势。