

陕西永磁变频空压机 75KW-200KW节能省电螺杆空压机销售 空压机选型

产品名称	陕西永磁变频空压机 75KW-200KW节能省电螺杆空压机销售 空压机选型
公司名称	陕西开山压缩机有限公司
价格	111111.00/台
规格参数	品牌:葆德
公司地址	西安市未央区朱宏路中段福清商会大厦
联系电话	13363922116

产品详情

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，使得产气量与用气量相适应，达到节能的效果。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，

也就是说开山永磁变频螺杆空压机偏离工况80%时还能正常工作。

37kW螺杆空压机节电效果对比表

开山永磁变频螺杆空压机年用电：183520kW。

普通螺杆空压机年用电：281200kW。

普通永磁变频螺杆空压机年用电：201280kW。

外挂变频器螺杆空压机年用电：236800kW。

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

螺杆空压机比外挂变频器螺杆空压机。

年节电： $236800-183520=53280$ kW。