

陕西西安开山PMVF22节能永磁变频空压机

产品名称	陕西西安开山PMVF22节能永磁变频空压机
公司名称	陕西开山压缩机有限公司
价格	88888.00/台
规格参数	
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

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，效率都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%。

节电效果对比表

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气压缩机比普通螺杆空气压缩机。

年节电：281200-183520=97680 KW。

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。

6-9bar永磁变频螺杆压缩机相关参数:

型号	气压力(MPa>)	排气量 (m3/min)	电机功率(kW)	排气接口	重量()	外形尺寸(m
PMVF7.5	0.6-0.9	1.10-1.31	7.5	G1		
PMVF11	1.66-1.98	11	G1	380	1050X830X1240	
PMVF15	2.37-2.88	15				
PMVF18	2.99-3.61	18.5	480	1200X830X1290		
PMVF22	3.61-4.22	22				
PMVF30	4.84-5.77	30	G1 V,	710	1300X1000X1540	
PMVF37	6.28-7.42	37				
PMVF45	7.73-9.27	45	G1 V2	990	1500X1160X1700	
PMVF55	9.99-11.95	55				