

两级压缩永磁变频空压机 ED175A-II

产品名称	两级压缩永磁变频空压机 ED175A-II
公司名称	深圳市信德昌机电设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:艾德 型号:ED175A-II 压缩介质:空气
公司地址	深圳市宝安区石岩街道园岭大道桃源居
联系电话	18676850988

产品详情

艾德两级压缩永磁变频螺杆空压机用高效永磁同步电机（pm电机），螺杆主机与永磁电机共用同一根主轴，电机没有轴承，带有永磁体的转子直接安装在阳转子的伸出轴上，传动效率100%。这种结构消除了传统电机轴承故障点，实现电机免维护。永磁材料的磁性能优异，它经过充磁后不再需要外加能量就能建立很强的永久磁场，用来替代传统电机的电励磁场所制成的稀土永磁电机不仅效率高，而且结构简单、运行可靠，还可做到体积小、重量轻。既可达到传统电励磁电机所无法比拟的高性能（如特高效、特高速、特高响应速度），又可以制成能满足特定运行要求的特种电机，如电梯曳引电机、汽车专用电机等。稀土永磁电机与电力电子技术和微机控制技术相结合，更使电机及传动系统的性能提高到一个崭新的水平。从而提高所配套的技术装备的性能和水平，是电机行业调整产业结构的重要发展方向。永磁电机的工作原理与电励磁同步电机相同，区别在于前者是以永磁体替代励磁绕组进行励磁。当永磁电机的三相定子绕组（各相差120°电角度）通入频率为f的三相交流电后，将产生一个以同步转速推移的旋转磁场。稳态情况下，主极磁场随着旋转磁场同步转动，因此转子转速亦是同步转速，定子旋转磁场恒与永磁体建立的主极磁场保持相对静止，它们之间相互作用并产生电磁转矩，驱动电机旋转并进行能量转换。

节能：永磁同步变频一体机比普通变频直连机工况下节能6%-9%。比普通工频最大节能35%。专利保护一体式可拆卸结构：电机转子直接套主机伸出轴上，即一体轴式。传动效率100%。电机转子采用受专利保护的锥度连接，拆装极其简单。高效的永磁同步电机：采用耐高温稀土永磁体，永不退磁；功率因数高，耗散功率小，效率比普通电机高5%-8%；频率使用范围宽（0hz-200hz),不同负载下电机效率基本恒定；

电机转矩大，适应能力强，可带载启动；跟随能力强，跟随输入频率瞬间达到额定转速。

极低的运行噪音，赢得客户的青睐；降低空压机运行总成本：在空压机的寿命周期，总成本由采购、维护和能源的成本构成，其中能源成本所占的比例相当大；变频控制系统降低能源的消费，从而显著的降低了空压机的总成本。艾德两级压缩永磁变频螺杆空压机参数：

本产品的品牌是艾德，型号是ED175A-II，压缩介质是空气，工作原理是螺杆式压缩机，润滑方式是机油润滑空压机，功率是132KW，外形尺寸（长*宽*高）是2660X1715X2020（mm），型式是固定式压缩机，性能是可变频,低噪音,两级压缩永磁变频螺杆空压机，噪音是70（dB），用途是船用压缩机,医用压缩机,塑料机械用压缩机,纺织机械用,轮胎充气用,风动工具,矿用压缩机,喷砂、喷漆用,凿岩机用,其他，排气量是28.1，转速是2000（rpm），气桶容量是26（L），加油量是26（L），气缸数是4，规格是ED175A-II，启动方式是软启动，冷却方式是风冷，驱动方式是一体