

科冷 电动压缩机 涡旋压缩机厂家 跃博新能源

产品名称	科冷 电动压缩机 涡旋压缩机厂家 跃博新能源
公司名称	郑州跃博新能源汽车科技有限公司
价格	1620.00/台
规格参数	品牌:科冷 型号:电动压缩机 产地:河南登封
公司地址	登封市产业集聚区规划五路2号A栋
联系电话	0371-56588571 18236901656

产品详情

科冷 电动压缩机 涡旋压缩机厂家 跃博新能源

现在不管是城市还是农村，我们发现路上跑的电动汽车明显多了起来，这说明电动汽车以后成为主流交通工具而替代燃油车的可能性是越来越大，也充分说明国内电动汽车技术也越来越成熟。其中河南登封的跃博新能源就是一家专业生产电动汽车配件的生产厂家，主要生产电动压缩机，也叫涡旋式压缩机，有想了解的朋友来和小编一块探讨一下。

电动汽车空调主要工作部件就是电动压缩机，电动压缩机是空调制冷系统的核心，起着压缩和输送制冷剂蒸汽的作用。其动力来源和燃油车空调是不一样的，电动压缩机动力主要来自于电机，电机与电动压缩机组装为一体，采取同轴驱动方式，形成全封闭式结构。当电池组的直流电经逆变器为电动汽车空调压缩机驱动电动机供电，空调电机带动电动压缩机旋转，从而产生循环的制冷效果。通过调节电机转速改变电动压缩机转速，实现电动汽车空调排量及制冷量的灵活控制。

跃博新能源生产的电动压缩机部分机型技术参数：

型号：20cc 27cc 33cc

类型：电动涡旋压缩机

转速范围：1000 ~ 8000 rpm（常用转速） 最高转速9000rpm

最大输入功率：5KW 5.6KW

额定输入电压：280~700VDC(可根据客户要求调整电压)

弱电电压：DC12/24V

能效比：2.2@Pd、Ps=1.5/0.3MPa SH /SC=10/5

防护性能：IP6K8

工作温度范围/ ：-10~110

储存温度/ ：-40~120

冷媒：R134a

冷冻油/油量：POE润滑油 POE oil RL68H/150ml(出厂注油量)

最大制冷量：5000W(9000rpm) 6700W(9000rpm) 7000W(9000rpm)

额定制冷量：2300W(4000rpm) 3000W(4000rpm) 3600W(4000rpm)

总质量：5.3kg 5.6kg

电动压缩机分为可变排量和不可变排量两种。根据工作原理的不同，可以分为定排量压缩机和变排量压缩机。下面咱看一下他们的工作原理：

当汽车空调启动的时候，电动压缩机使制冷剂在制冷系统中正常循环流动，实现制冷。一旦电动压缩机故障不能正常运转，汽车空调系统也就无法正常制冷运行了。因此，电动压缩机就好比人的心脏和肾脏一样。给汽车空调提供生命力和动力。

低压电源电压是电动汽车空调压缩机控制器的通信信号传输及控制功能得以正常运转的可靠保证。整车控制器通过数据总线与电动压缩机控制器相连接，再有电动压缩机控制器控制空调的高压电源线开关。高压互锁信号线在高压上电前确保整个高压系统的完整性，使高压电在一个封闭的环境下工作，提高安全性。

目前，跃博新能源生产的电动压缩机已经在全国20几个电动汽车生产企业（吉利、宇通、比亚迪、永源、江淮、野马、众泰等）合作使用，得到客户一致好评认可。

今天有关科冷牌电动压缩机小编就给大家探讨到这里，有需要的朋友可以随时来跃博新能源参观考察，或者到企业官wang查看更多。