

永磁调速器 永磁涡流传动 永磁涡流调速器

产品名称	永磁调速器 永磁涡流传动 永磁涡流调速器
公司名称	诸暨和磁电科技有限公司
价格	.01/1
规格参数	品牌:和创 型号:HCOT-456 410:516
公司地址	浙江省绍兴市诸暨市文种路15号
联系电话	0575-87979826 15022042862

产品详情

振动的产生，主要由于以下因素：

- 1.电机与负载设备连接时，轴不同心或有一定角度误差；
- 2.减速机, 皮带机运行发生的振动；
- 3.机械设备的固有频率的共振等等。

除永磁调速器外其他的调速或调节装置，如CST、变频器、等，因为不改变电机与负载设备的连接，因此在安装过程中必须保证其轴的同心度，这种误差会直接影响电机系统的振动。

永磁调速器因为采用气隙传递扭矩，电机与负载设备之间没有刚性连接，且在机械冲击过程中具有通过滑差实现缓冲，因此极大减小了振动和噪音。

永磁调速器与变频器的优势对比

永磁调速器调速范围0-98%；变频器不能在低速下运行。永磁调速器结构简单、可靠，主体部分为机械结构，无需外接电源；变频器结构复杂，是纯粹的电器设备。永磁调速器使电机和负载分开，无机械连接，隔离振动；变频器无此功能。永磁调速器安装简便，容忍较大的对中误差，占用空间小；变频器需要大的安装空间，并且对环境要求高。永磁调速器能适应各种恶劣环境，包括电

网电压波动大、谐波严重、易燃易爆、潮湿、粉尘等场所；变频器不能用于上述环境。永磁调速器能延长传动系统各主要部件（轴承、密封等）的使用寿命，降低维护成本；变频器无此功能。永磁调速器绿色环保，无谐波，无污染物、无EMI（电磁波）干扰问题，变频器制造谐波，污染电网。永磁调速器使用寿命长，可达30年；变频器的寿命约为8年，且随着使用年限的增加，故障率逐年提高。永磁调速器维护保养工作量极小，运行成本低；变频器运行维护费高，配件贵，维护保养难度大。

筒形永磁耦合器与盘式永磁耦合器的区别

同等功率条件下，筒形产品比盘式产品重量轻，体积小，转动惯量小，效率更高；筒形产品磁力方向为径向，所以允许有较大的轴向窜动，而盘式结构磁力方向为轴向，所以对轴向窜动要求很严；该特点对大功率高压电机很重要。

风冷型和水冷型永磁调速器的区别

风冷型产品利用风流自动散热降温；水冷型产品需要外接水源冷却，水源要求必须为清洁水源，通常为电厂锅炉用除盐水。也需要有循环系统（水箱、泵）、冷却系统（换热器）、外部水冷却系统（泵）控制系统、反馈系统等等。风冷型、水冷型永磁调速器没有运行成本，维护成本低；综上所述，德磁弗林斯产品具有筒形、内外筒结构、风冷型产品功率更大的特点，在与其他类型产品对比中，结构独特，优势明显。