

# CQ磁力泵，季诚不锈钢磁力泵化工泵

产品名称	CQ磁力泵，季诚不锈钢磁力泵化工泵
公司名称	永嘉县季诚泵业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:季诚 型号:CQ
公司地址	浙江省温州市永嘉县江北街道龙桥村兴华路20号
联系电话	0577-67388859 18157766330

## 产品详情

CQ不锈钢耐腐蚀磁力泵产品概述：

CQ不锈钢耐腐蚀磁力泵(简称不锈钢磁力泵)是将永磁联轴器的工作原理应用于离心泵的新产品，设计合理、工艺先进、具有全密封、无泄漏、耐腐蚀的特点，其性能达到国外同类化工泵产品的先进水平。工程塑料磁力泵以静密封取代动密封，使泵的过流部件处于完全密封状态，彻底解决了其它泵机械密封无法避免的跑、冒、滴之弊病。磁力泵选用耐腐蚀、高强度的工程塑料、刚玉陶瓷，不锈钢等作为制造材料，因此它具有良好的抗腐蚀性能，并可以使被输送介质免受污染。CQ型磁力泵可定制高温型，最高使用温度为200度。

CQ不锈钢耐腐蚀磁力泵型号意义：

CQ不锈钢耐腐蚀磁力泵工作原理：

不锈钢磁力泵由不锈钢泵、磁力传动器、电动机三部分组成。关键部件磁力传动器由外磁转子、内磁转子及不导磁的隔离套组成。当电动机带动外磁转子旋转时，磁场能穿透空气隙和非磁性物质，带动与叶轮相连的内磁转子作同步旋转，实现动力的无接触传递，将动密封转化为静密封。由于泵轴、内磁转子被泵体、隔离套完全封闭，从而彻底解决了“跑、冒、滴、漏”问题，消除了炼油化工行业易燃、易

爆、有毒、有害介质通过泵密封泄漏的安全隐患，有力地保证了职工的身心健康和安全生产。磁力泵的工作原理 将n对磁体(n为偶数)按规律排列组装在磁力传动器的内、外磁转子上，使磁体部分相互组成完整藕合的磁力系统。当内、外两磁极处于异极相对，即两个磁极间的位移角  $\theta = 0$ ，此时磁系统的磁能最低；当磁极转动到同极相对，即两个磁极间的位移角  $\theta = 2\pi/n$ ，此时磁系统的磁能最大。去掉外力后，由于磁系统的磁极相互排斥，磁力将使磁体恢复到磁能最低的状态。于是磁体产生运动，带动磁转子旋转。CQP系列不锈钢磁力泵型式及基本参数符合JB / TQ786 - 89《小型磁力驱动离心泵型式与基本参数》标准和《小型磁力驱动离心泵三个标准的补充规定》。

CQ不锈钢耐腐蚀磁力泵产品特点：

磁力泵以静密封取代动密封,使泵的过流部件处于完全密封状态,彻底解决了其它泵机械密封无法避免的跑、冒、滴之弊病。磁力泵选用耐腐蚀、高强度的工程塑料、刚玉陶瓷，不锈钢等作为制造材料，因此它具有良好的抗腐蚀性能，并可以使被输送介质免受污染。

过流部件彩不锈钢、高密度碳、高纯氧化铝陶瓷、填充聚四氟乙烯等耐腐蚀材料制造，加上无泄漏密封结构设计，确保化学流体的安全输送。

泵的最高效率达到50-55%，泵的设计过程是充分考虑了节能。

结构简单，主要部件模块化，以便于简便快速成的拆卸和检查。易损件可单独更换。

CQ不锈钢耐腐蚀磁力泵结构爆炸图：

注：泵体材质：304不锈钢；动环材质：填充四氟；静环材质：陶瓷；叶轮：304不锈钢；密封圈：橡胶；隔板：304不锈钢；轴套：填充四氟；压盖:304不锈钢；泵轴:304不锈钢；内磁钢总成:304不锈钢+磁铁；隔离套:304不锈钢；外磁钢总成：铸钢+磁铁

CQ不锈钢耐腐蚀磁力泵结构图：

