

# CQ-G高温磁力驱动泵，季诚化工泵

产品名称	CQ-G高温磁力驱动泵，季诚化工泵
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-G高
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-G高温磁力驱动泵产品概述：

CQ-G高温磁力驱动泵由于泵轴、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。

CQ-G高温磁力驱动泵型号意义：

CQ-G高温磁力驱动泵产品特点：

CQ-G高温磁力驱动泵是一种通过磁力传动器(磁力联轴器)来实现无接触力矩传递从而以静密封取代动密封，使泵达到完全无泄漏。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。

同使用机械密封或填料密封的离心泵相比较，磁力泵具有以下优点：

1. 泵轴由动密封变成封闭式静密封，彻底避免了介质泄漏。
2. 无需独立润滑和冷却水，降低了能耗。
3. 由联轴器传动变成同步拖动，不存在接触和摩擦。功耗小、效率高，且具有阻尼减振作用，减少了电动机振动对泵的影响和泵发生气蚀振动时对电动机的影响。
4. 过载时，内、外磁转子相对滑脱，对电机、泵有保护作用。

当磁力传动器的从动部件在过载情况下运行或转子卡死时，磁力传动器的主、从动部件会自动滑脱，保护机泵。此时磁力传动器上的永磁体在主动转子交变磁场的作用下，将产生涡损、磁损，造成永磁体温度升高，磁力传动器滑脱失效。

#### CQ-G高温磁力驱动泵工作原理：

CQ-G高温磁力驱动泵，通常由电动机，磁力耦合器和工程塑料离心泵组成。其主要特点是利用磁力耦合器传递动力，完全无泄漏，当电动机带动磁力耦合器的外磁钢旋转时，磁力线穿过间隙和隔离套，作用于内磁钢上，使泵转子与电动机同步旋转，无机械接触地传递扭矩。在泵轴的动力输入端，由于液体被封闭在静止的隔离套内，没有动密封因而完全无泄漏。CQ系列磁力泵型式及基本参数符合JB / T Q786 - 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-G高温磁力驱动泵适用范围：

CQ-G高温磁力驱动泵用在石油精制、石油化工和化学工业及其它地方输送特殊的石油、印染原料及其高温介质（使用温度 $t < 300$  ）。