

# ZCQ系列不锈钢防爆自吸式磁力泵

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | ZCQ系列不锈钢防爆自吸式磁力泵          |
| 公司名称 | 浙江扬子江泵业有限公司               |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 温州永嘉县瓯北镇浦西工业区             |
| 联系电话 | 0577-67980815 13587731506 |

## 产品详情

### ZCQ型自吸式磁力泵概述

ZCQ系列自吸式磁力驱动泵，是[自吸泵](#)和[磁力泵](#)的完美组合。采用磁力耦合传动，不存在动密封点。因此既能彻底杜绝跑、冒、滴、漏现象，又具有良好的自吸功能。其过流部件采用耐腐蚀不锈钢、高纯度工业陶瓷及填充四氟制成，具有良好的耐腐蚀性。广泛用于医药、食品、制碱、制药、印染、涂装等行业及易燃易爆、易挥发、有毒、有机溶剂和贵重液体的输送。

### ZCQ型自吸式磁力泵产品特点

ZCQ型自吸式磁力驱动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、漏之弊病，泵体及过流部件的材料均采用了耐腐蚀的不锈钢、钢玉陶瓷、四氟石墨等材料制造，既有CQ型磁力驱动泵的功能，又集自吸于一身，不需底阀和引灌水，自吸高度4米。该磁力泵结构紧凑，外形美观，体积小，噪音低，运行可靠，使用维修方便。适用范围可广泛用于石油、化工、制药、电镀、印染、食品、科研等单位抽送酸、碱、油类及稀有贵重液、毒液、挥发性液体，以及循环水设备配套，特别是易漏、易燃、易爆液体的抽送。

### ZCQ型自吸式磁力泵工作原理

本泵采用外混式轴向回水泵体结构，泵体由吸液室、储液室、蜗壳、回流孔、气液分离室等部份组成，结构见图一。泵启动后，在离心力的作用下，吸水室中的剩余液与进液管路中的空气被叶轮搅拌成气混合物，混合物经蜗壳进入气液分离室，随着速度减慢，导致气水分离，空气由泵出液口排出，液经回水孔返回泵内，

经过多次循环，进液管道中的空气被排净，使泵内形成一定的真空度，达到自吸的作用。

ZCQ型自吸式磁力泵装置实例