化工屏蔽泵-安徽信成泵阀

产品名称	化工屏蔽泵-安徽信成泵阀
公司名称	安徽信成泵阀有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省天长市城东工业园区（注册地址）
联系电话	0550-7091888 15705509405

产品详情

隔爆型屏蔽电泵是由屏蔽电动机和泵组成一体的无泄漏泵，主要由泵体、叶轮、定子、转子、前后轴承及推力盘等零部件组成。定子和转子分别用非磁性耐腐蚀薄壁套隔离起来，转子由前后轴承支撑浸在输送介质中，因而不需要任何型式的动密封来防止被输送介质的向外泄漏。 总体而言，屏蔽泵是离心式无密封泵。 屏蔽泵无泄漏，在泵内负压情况下，外界气体不会被吸入，特别适用于真空系统运行；同时它适用于高压、高熔点、高低温介质。屏蔽泵结构紧凑，体积小，重量轻；无冷却风扇、噪声较低，使用范围广，运转可靠，能提供一个相对良好的工作环境。

化工屏蔽泵是用同一根轴将电机的转子和柱塞计量泵的叶轮固定在一起，然后用屏蔽套将这一组转子屏蔽住。而电机的定子围绕在屏蔽套的四周，屏蔽套是由金属制成的，因此动力可以通过磁力场传递给转子。而整个转子都在被泵送液体中运转。屏蔽的端部靠法兰或焊接的结构实现静密封。屏蔽套实际上是一个压力容器。定子的内表面和转子的外表面装有耐腐蚀金属薄板制造的定子屏蔽套和转子屏蔽套。各自端面用耐腐蚀金属薄板与它们焊接，与被输送液体分隔，使定子绕组铁芯和转子铁芯不受浸蚀。除了屏蔽套之外，还有一个部件是循环管，利用泵送液体对轴承润滑与冷却，有时也对电机冷却。屏蔽泵的轴向力

平衡方式，通常采用自动推力平衡装置，有时也选用叶轮背面装有径向叶片，即背叶轮推力平衡机构。

产品优势：

1、全封闭：结构上没有动密封，只有在泵的外壳处有静密封，因此可以做到完全无泄漏，特别适合输送易燃、易爆、贵重液体和有毒、腐蚀性及放射性液体。

2、全性高：转子和定子各有一个屏蔽套使电机转子和定子不与物料接触，即使屏蔽套破裂，也不会产生外泄漏的危险。

3、构紧凑占地少：泵与电机系一整体，拆装不需找正中心。对底座和基础要求低，且日常维修工作量少，维修费用低。

4、平稳，噪声低，不需加润滑油：由于无滚动轴承和电动机风扇，故不需加润滑油，且噪声低。

5、使用范围广：对高温、高压、低温、高熔点等各种工况均能满足要求。