

FGWM异步磁力驱动高温磁力泵

产品名称	FGWM异步磁力驱动高温磁力泵
公司名称	靖江市奔腾化工设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	靖江奔腾:流量扬程 FGWM:介质名称、密度 江苏泰州靖江:材质
公司地址	靖江市新桥镇新桥中路188号
联系电话	0523-84626618 18014539669

产品详情

高温磁力泵将FSOM、FPIM、FAYM等各系列中的同步磁力驱动泵中的内磁转子改为类似于异步电动机的鼠笼式转子（工业纯铁加铜条）即成为FGWM异步磁力驱动高温磁力泵。

FGWM系列属于异步磁力驱动高温磁力泵（耐温 450 ），该设计是根据电磁感应原理，并从异步电动机及永磁电机等结构中得到启发，将现有磁力联轴器的内磁转子改为类似于异步电动机的鼠笼式转子，外转子结构基本不变。工作时由外部电机带动该联轴器的外转子旋转，在其内侧产生旋转磁场，在旋转磁场的作用下内转子中产生感应电流，进而产生电磁转矩使得内转子旋转。这种磁力联轴器是利用电磁感应作用来传递转矩的，在运行过程中，内外转子总存在着转速差，所以可称为感应式异步磁力联轴器。

该联轴器由于内转子上不需要永磁材料，故不存在高温引起的退磁问题，这种新型耐高温磁力联轴器工作可靠，且生产成本进一步降低，同时维修方便，使用寿命也将延长。成功解决了目前磁力联轴器因内

磁钢退磁而引起的磁力联轴器的失效问题。

FGWM 异步磁力驱动高温磁力泵均采用中心线支撑，联轴器结构

主要技术参数

1. 工作温度: - 45 ~ 450
2. 工作压力 : 2.5-5.0Mpa
3. 转速 (n) : 2900r/min ; 1450r/min ~ 2900r/min ;
4. 流量 (Q) : F3 ~ 710 m³/h ;
5. 扬程 (H) : FSOM : 3 ~ 300 m ; FAPM : 4 ~ 258 m ; FAYM : 5 ~ 300 m ;
6. 驱动功率 (配用电动机功率) : 1.1 ~ 315KW