

QPG型立式低噪声屏蔽管道离心泵/管道屏蔽泵

产品名称	QPG型立式低噪声屏蔽管道离心泵/管道屏蔽泵
公司名称	上海高曼泵阀有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:80-100 材质:铸铁
公司地址	上海市松江区泖港镇中库路175号231室
联系电话	021-56701281 13636670171

产品详情

产品概述

qpg型屏蔽式空调、锅炉循环专用泵是针对目前市场上水泵普遍存在燥声过大，震动大，易漏水，而影响了人们正常的工作与生活环境的理想解决方案，因而对泵和电机进行了一体化设计，把泵腔与电机制成一个绝对密封的整体。

一方面，减去了普通水泵的主要易损件机械密封(轴封)，从而彻底解决了水泵因轴封(动密封)损坏而漏水的难题，因而使本泵滴水不漏，泵房干净整洁；

二方面，去掉了滚动轴承，采用浸渍石墨材制成的滑动轴承，具有磨擦系数小，自润滑性能好，高耐磨，用输送介质润滑，因而整机呈静音设计，低燥声运行，同时还省略了对轴承的定期加油和保养费用。另外，对叶轮采用了悬浮式设计，使转子在运转中始终处于悬浮状态，降低了转子对石墨轴承的轴向磨损，从而使石墨轴承的使用寿命成倍增加，可以达到4万个小时以上。因此我们承诺三年免保养，从而大大降低了工人劳动强度和运行成本，实为暖通，热力和其它给水系统理想的高品质水泵产品。

特点1：电机与泵一体化设计、取消机械密封

采用水冷屏蔽电机，进行泵机整体设计，使泵机同轴联接，构成一个密封整体，从而取消易磨损且昂贵的机械密封，则真正使泵做到整体完全无泄漏，既避免了水资源的浪费，又使泵房干爽整洁，极大的改善了泵房的工作环境。

特点2：定子与转子采用不锈钢封焊

电机的定子内表面与转子的外表面采用优质不锈钢屏蔽套封焊，使定子绕组和转子铁芯与介质完全隔离，不会受到介质侵蚀。

特点3：自润滑性的石墨滑动轴承

实验证明一般在相同转速和相同加工精度下石墨滑动轴承所产生噪声只相当于滚珠轴承30%；采用树脂浸渍石墨轴承具有耐高温，耐摩擦和耐腐蚀的特点，使用寿命长，并且石墨轴承利用所输介质进行自润滑无须人工加油，降低了维护成本。

特点4：湿转子、水冷电机

采用水冷电机后，取消了水泵的一个主要噪声源于高转速冷却风扇，同时转子、轴承等所有转动部件外围充满水，产生的声音经过水的阻隔后进一步降低。

特点5：定、转子冷轧片模压成型，h级绝缘等级

定、转子采用高品质冷轧硅钢片模压成型，结合优秀的电磁优化静音设计技术，使电机的噪声更加降低；绕组采用h级耐高温绝缘，使电机的允许温升k值更高，可以有效防止由于水泵运行过载对电机造成的损坏，极大地延长了电机的使用寿命及确保电泵运行的可靠性。

特点6：“司太立ni60硬质合金堆焊”技术

轴套与推力板的摩擦面采用“司太立ni60硬质合金堆焊”技术，形成高耐磨的摩擦副，安全耐用。

特点7：悬浮式叶轮技术

采用独特的悬浮式叶轮技术，使水泵启动数秒后，石墨轴承与推力板的轴向磨损面自动进入反轴向磨损的工作状态，再配以推力板的“司太立ni60硬质合金堆焊”技术使我公司屏蔽电泵石墨轴承寿命在连续运转工况下，长达4万小时。

工作条件：

qpg(r)型泵主要用于输送清水或物理化学性质类似于水的其他介质；

qpg型泵输送介质温度不超过60℃，qpgr型泵输送介质温度不超过150℃；

qpg(r)型泵系统最高压力1.6mpa，即泵的吸入口压力+泵扬程≤1.6mpa。如用户要求系统压力高于1.6mpa时，可在订货时另行提出。

技术参数：

流量范围：1~1000m³/h

扬程范围：2~100m

电机转速：1450r/min或2900r/min

电机功率：0.55kw~300 kw

进出口径：dn25~dn350

主要零件材质：

名称	泵体	叶轮	机座	轴	轴承	轴套、推力板	屏蔽套
材质	ht200	ht200	ht200	45# 钢	石墨浸渍呋喃 树脂	1cr18ni9ti	1cr18ni9ti
	zg25	zg25	zg25	2cr13		喷涂司太立合金	

注：对零件材质有特殊要求时可在订货时另行提出。

本产品的品牌是高曼，型号是80-100，材质是铸铁，驱动方式是电动，性能是变频，原理是离心泵，泵轴位置是边立式，叶轮结构是封闭式叶轮，叶轮数目是单级，叶轮吸入方式是单吸式，流量是1-1000（m³/h），扬程是10-100（m），转速是1450-2900（r/m）