

PBG立式屏蔽泵

产品名称	PBG立式屏蔽泵
公司名称	上海奥一泵业制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭林镇亭塔路156号
联系电话	18930158777

产品详情

一、产品概述：

PBG型屏蔽管道泵是由水泵和屏蔽电机构成一个密封整体，整体采用静密封设计。可以广泛使用在采暖、卫生用水、冷冻水系统中无腐蚀的冷水和热水的输送，它是宾馆、医院、工厂、高档住宅等热力交换站、管路集中供暖的理想输送设备。其较之于普通水泵有泵、机一体化结构紧凑，体积小、外形美观、运行平稳、安装方便、无噪音、零泄漏、等特点，最大限度的满足用户日益增长的对工作环境的稳定性与环保要求。

二、使用条件：1、PBG、PBGD型屏蔽泵供输送清水及物理化学性质类似于精炎的其它液体之用，适用介质温度-30 +90 。特别适用于工业和城市给排水，消防增压，高层建筑增压送水，园林喷灌，远距离输送，暖通制冷循环，浴室等冷暖立循环增压及设备配套。2、PBGR高温型屏蔽泵供输送介质温度较高场合，适用介质温度100 -380 。主要适用于能源、冶金、化工、纺织、造纸及宾馆、饭店、浴室等部门。3、PBGH防腐型屏蔽泵供输送不含固体颗粒，适用于石化、化工、冶金、电力、造纸、食品、制药、科研院校和合成纤维等部门。4、PBGN逆循环型屏蔽泵，供输送液化气，易气化介质。

三、主要特点：1、PBG型屏蔽泵因能保证完全不泄漏，故可输送对人体和环境、设备有害的及价格昂贵的易泄漏的液体。2、不会吸入空气，适于真空系统及输送与空气接触发生变质的液体。3、无油封设计，能可靠地输送一般泵难以输送的高温、高压、低温及温度压力变大的液体。4、轴承利用输送液体自行润滑，不需润滑油，故不污染输送液体，并免去了定期注油的麻烦。5、泵结构合理，电机和泵同轴。体积小，重量轻，占地面积小，运行平稳，安装方便，无须调整，维修方便。6、叶轮采用先进的水力模型，具有效率高，性能好等特点。7、电机无冷却风扇，故运行噪音和振动都非常小。8、泵进出口法兰规格设计与标准阀门相同，且位于同一中心线上，中心低，便于管道布置，泵房设计也要合理，实用。9、零部件的标准化、系列化程度高。10、电机及接线盒均采用防水防爆结构，可在户外安全使用。11、新采用的石墨轴承，具有耐磨性能高、摩擦系数低、不老化、抗泥沙等优点。12、电机顶部设有自动排气阀，当水泵使用时只要打开进水阀门松开排气阀边上的气嘴，泵体及电机内的空气就会自动从电机顶部的自动排气阀内自动排出，排气后又会自动立刻关闭，不会使介质流出泵外，能确保水泵的正常运行，而且在使用过程中，管道内如有

空气进入，它都能自动将其排出，该功用使泵在使用过程中都无需专人经常去打开阀门排气，极大的降低了正常使用成本与人力。13、独特的便拆式结构使泵在正常的使用维护中，如除水垢。检查石墨轴承的磨损度时，只需拆开电机壳与电机下端上的连接螺丝，在电机壳的顶出螺丝孔内，顶部电机与定五组件部分，因此维护与定期检查极为方便。缺点：（1）由于采用滑动轴承，且用被输送的介质润滑，故对润滑性较差的介质就不适宜采用屏蔽泵输送。一般适合于屏蔽泵的介质粘度范围为0.1~20cP。（2）屏蔽泵的效率通常低于有密封的离心泵。但在中、小功率的情况下，与双端面密封泵相比，后者由于增加了冷却和冲洗系统的功率消耗，故总效率相差不大。（3）离心泵运行时，要求流量应高于最小连续流量。对屏蔽泵这点尤为重要，因为在小流量情况下，泵效率较低且会导致发热，使流体蒸发而造成泵干转，引起滑动轴承的损坏。

四、性能参数表：