



Coal Mining Diaphragm Pump 矿用气动隔膜泵



BSK Fluid Technology LLC

Add: 2300 McDermott RD Ste200-336 Plano, Tx75025 U.S.A

E-mail: sales@bskfluid.com

<http://www.bskfluid.com>

SN:BSK-CN-G-202306

- 安全
- 可靠
- 便携
- 高效



技术优势

- 专利双陶瓷片阀气马达结构设计，对不洁压缩气源容忍度**高**；
- 模块化设计，零件数量业内**少**，维修方便且成本**低**；
- 马达零件通用性**强**，一个马达服务包可维修BQG全系列隔膜泵；
- 独有气室设计，可节约压缩空气10%~20%；
- 双消音室结构设计，有效降低噪音和防止消音器结冰。



矿用产品安全标志证书

业内领先专利马达

抗腐蚀

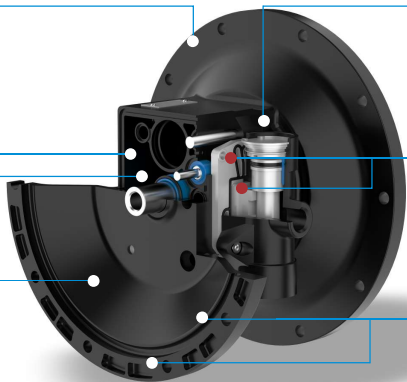
- + 表面覆盖防腐涂层，耐受一般化学物质侵蚀

降低噪音

- + 内置排气室外加消声器，极大改善排气噪声，避免冷凝结冰死机

优化节能

- + 膜片气室内轮廓专门进行仿真模拟修形，减少耗气空间，提高压缩空气利用率



简化结构

- + 模块化结构，配件通用率高，减少配件库存，减少维护成本

专利主阀

- + 核心配气阀、换向阀采用专利陶瓷片阀，耐磨、耐脏、免润滑

密封可靠

- + 卡槽密封加上螺栓夹紧形式，膜片周边密封更加可靠

解决方案

BSK作为一家专业的隔膜泵供应商，一直致力于产品研发、制造及性能提升，旗下一系列产品，为煤矿行业提供一系列的安全可靠的流体输送解决方案。

掘进面排水
工作面排水
回风巷排水

井下巷道分段式排水
井下巷道喷白
井下污水（含泥渣）排水
燃料及化学辅料的输送
.....



矿用气动隔膜泵特点



安全性

- ⑩ 以压缩空气为动力，不产生电火花
- ⑩ 泵运行过程中无热量产生，适用于易燃易爆瓦斯环境
- ⑩ 可输送带颗粒、一定粘度的泥浆
- ⑩ 可干转



可靠性

- ⑩ 成熟、高效的空气分配系统
- ⑩ 高强度结构设计，密封性、耐压性好，吸程高



高效性

- ⑩ 分体式中间体和气阀结构，便于维修和保养
- ⑩ 节约压缩空气10%-20%



便携性

- ⑩ 行业内重量最轻，方便移动



规格参数



BQG 220/0.1

工作空气压力范围	0.10-0.83 Mpa
最大工作流体压力	0.83 Mpa
最大自由流量	378.5 lpm
最大可通过颗粒物尺寸	6 mm
最大干吸吸程	6.7 m
噪音水平@70psi	75 dB
重量(铝)	18 kg



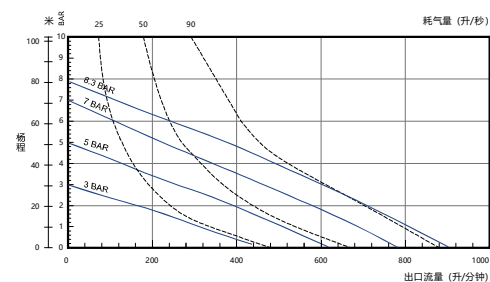
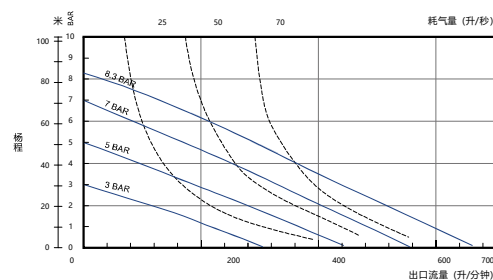
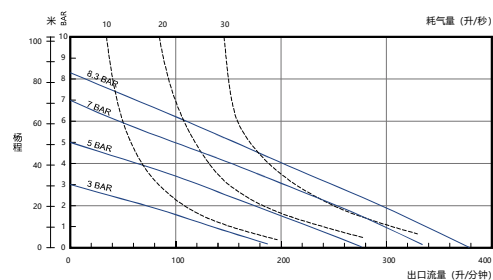
BQG 410/0.1

工作空气压力范围	0.10-0.83 Mpa
最大工作流体压力	0.83 Mpa
最大自由流量	667 lpm
最大可通过颗粒物尺寸	7 mm
最大干吸吸程	6.2 m
噪音水平@70psi	75 dB
重量(铝)	24.5 kg



BQG 490/0.1

工作空气压力范围	0.10-0.83 Mpa
最大工作流体压力	0.83 Mpa
最大自由流量	903 lpm
最大可通过颗粒物尺寸	9 mm
最大干吸吸程	5.3 m
噪音水平@70psi	75 dB
重量(铝)	42 kg



配件

配置多样化的附件，可提高隔膜泵的使用性能，以及现场管路安装效率。

快接件服务包 - 压缩空气快接头以及进出水管接头便于现场工作人员管路连接， 进水口过滤器防止吸入大固体颗粒堵塞管路。



进水口过滤器 进出水管宝塔接头 进气U卡接头



其他可用于煤矿的气动隔膜泵

2:1高压气动隔膜泵

BSK首创设计，已在其他行业得到广泛应用并获得一致好评，可应用于煤矿行业高扬程场合。



- 流量与普通气动隔膜泵一样
- 扬程是普通气动隔膜泵的两倍！
- 应用场合及跟普通气动隔膜泵一致
- 轻松解决扬程不够的问题

煤矿用推荐型号及参数

规格	型号	最大流量(lpm)	扬程
1.5"	HA40AL-P991-A	378.5	普通气动隔膜泵扬程X2
2"	HA50AL-D991-A	667	
3"	HA80AL-D991-A	903	

液位自动控制装置

液位自动控制装置利用行业领先的气动液位检测原理,仅利用两根气管便能配合BSK矿用泵轻松将液位控制在所需的范围内，避免隔膜泵空运行，可实现无人值守，达到节省用气量，降低使用成本的目的。

典型应用

各类矿井井下水仓液位的自动控制。



可靠

- ⑩ 高寿命设计，耐受井下的恶劣环境

高效

- ⑩ 避免隔膜泵空运行，更节能
- ⑩ 全气动结构，不含任何电气元件

便捷

- ⑩ 重量仅为 2 公斤（不含泵）
- ⑩ 可方便安装于BSK矿用泵上

* 装置型号：6495-BQG，适用于所有规格BQG泵