

# 矿用气动注浆泵zbq-25/5基本参数

产品名称	矿用气动注浆泵zbq-25/5基本参数
公司名称	泰安市北山机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:ZBQ-25/5 名称:矿用气动注浆泵 产地:山东
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

## 产品详情

ZBQ-25/5煤矿用气动注浆泵的基本参数：

项目	单位	参数值	
工作气压	MPa	0.50	
排浆压力	0	5	
额定流量	L/min	40	25
耗气量	m <sup>3</sup> /min	5.5	4.0
缸数	-	1	
噪声	声压级	dB(A) 95	
	声功率级	112	
整机机重	Kg	32	
几何尺寸	mm	470X320X1100	

ZBQ-25/5煤矿用气动注浆泵（简称注浆泵）主要用于矿井、隧道、水利、地铁、建筑、桥梁施工中，用于注浆堵水，填充空隙，破碎岩层的注浆固结，锚索注浆；还用于修公路、铁路路基翻浆等局部缺陷，以及软地基处理；在抗洪抢险中排除地下隐患。该注浆泵体积小，重量轻，使用可靠，在易燃、易、温度、湿度变化较大的场所，均可以使用。型式注浆泵为活塞往复式单液注浆泵。煤矿用气动注浆泵主要由气缸总成、活塞杆总成、气动换向阀总成、注浆缸总成等组成。工作原理所示，该机采用压缩空气作为动力。工作时压缩空气经二位四通气动换向阀进入气缸总成上腔，活塞杆总成向下移动，注浆缸下腔压力升高，关闭单向阀2，并打开单向阀1，使注浆缸下腔的液体经过单向阀1，至注浆缸上腔从输出口输出；直到活塞触及下边的二位二通机动气阀时，控制二位四通气动换向阀换向，高压空气进入气缸总成下腔，活塞杆总成向上移动，注浆缸上腔压力升高，单向阀1关闭，上腔液体被压缩从输出口输出，同时注浆缸下腔压力下降，当压力下降到值时，单向阀2打开，液体在大气作用下经过单向阀给注浆缸下腔补液。

直到活塞触及上边的二位三通机动气阀时，控制二位四通气动换向阀换向，活塞杆总成又开始向下边移动，一个工作循环完成。煤矿用气动注浆泵以压缩空气为动力源，由于气缸和注浆缸具有较大的作用面积比，从而以较小的气压便可使注浆缸产生较大的注浆压力。工作时压缩空气经二位四通气动换向阀进入气缸总成上腔，活塞杆总成向下移动，注浆缸下腔压力升高，关闭单向阀2，并打开单向阀1，使注浆缸下腔的液体经过单向阀1，至注浆缸上腔从输出口输出；直到活塞触及下边的二位三通机动气阀时，控制二位四通气动换向阀换向，高压空气进入气缸总成下腔，活塞杆总成向上移动，注浆缸上腔压力升高，单向阀1关闭，上腔液体被压缩从输出口输出，同时注浆缸下腔压力下降，当压力下降到值时，单向阀2打开，液体在大气作用下经过单向阀给注浆缸下腔补液。