

风动混凝土振动器，FRZ-50风动振动器

产品名称	风动混凝土振动器，FRZ-50风动振动器
公司名称	济宁市市中区鑫隆工矿机械厂
价格	400.00/台
规格参数	品牌:济宁鑫隆 型号:FRZ-50
公司地址	山东省济宁市
联系电话	0537-2886198 15589757571

产品详情

FRZ-50风动振动器

风动振动器 矿用振动器 混凝土振动器 插入式混凝土振动器 风动混凝土振动器 FRZ-50风动振动器 行星式混凝土振动器 风动振动棒

型号	振动头直径 (mm)	使用风压 (MPa)	耗气量 (m ³ /min)	内径 (mm)	振动频率 (次/每分)	下部振幅	总长度 (mm)	总重量 (kg)
FRZ-50	50	0.4-0.5	0.94	16	1600-1800	>2	6000/4500	27.5

一。、风动振动器简介：

风动振动器（不用电）、风动振动棒、风动混凝土振动器、FRZ-50型风动混凝土振动器（也称：风动振动棒），风动振动棒（也称：风动混凝土振动器）主要用于矿山、隧道、桥梁、大型工程和井下混凝土的振捣施工。它具有体积小，振动频率高，容易插入混凝土作功等特点，尤其是改进了连接装置，更容易操作，不受电源、潮湿等条件限制，特别是需要防爆的场所有着电动振动器不可替代的安全性和可靠性。FRZ-50型风动混凝土振动器，它具有体积小，振动频率高，操作简便、安全可靠，且插入激振功能强劲等特点，适用于瓦斯与煤尘的煤矿井下及其矿井“套边”水泥捣固工程，使用绝对安全可靠，是隧道、井下及特殊建设工况场所首选的振动器具。

- 二、风动振动器用途：该振动器广泛用于有压缩空气气源的建筑工程的施工中,为各种干硬和注塑性混凝土振动捣实工作,其特点如下：1. 本振动器以压缩空气为气源,叶片为气动式马达为动力,软轴传动,结构合理,联接方便。不受电源、潮湿等条件限制,在含有瓦斯与煤尘井下及其它矿井“套边”水泥捣固工程中尤为适用,绝对安全可靠。
2. 具有振幅大,频率高,可调节。(可根据现场使用要求,可用进风风压调节频率)
 3. 动力大,软轴传动,安装操作,维修使用方便,尤适合特殊工矿条件适用。

三、结构及工作原理

该振动器分动力和振动棒两部分。动力部分采用叶片式气动马达。振动棒软轴与气动马达轴头浮动插入连接，旋转扳手后固定，螺丝拧紧。

- 1、气动马达部分由转子，气缸，上，下端盖，轴承等组成。
- 2、本气动马达采用予进气侧吹式，压缩空气由气缸主风道进入气缸，推动叶片，驱使转子运转做功。
- 3、气缸主风道上有6只通风孔，排气采用32只排气孔相互交错，从而使叶片磨损均匀。
- 4、为相对增加叶片宽度，延长使用寿命，转子上五条径向等分槽铣成R75的圆弧槽，槽内配用叶片。
- 5、气动马达上、下端盖内分别设计安装203，305单列向心球轴承各一只，以承受轴向扭力。下端盖处一只J型骨架密封圈，防止气动马达内压缩空气下窜，从而有效地保证气动马达传动工作的可靠性和稳定性及使用寿命。

四、使用和维修

该振动器气动马达，结构紧凑，内部零件配合精密，要求操作者精心维护。

- 1、在使用前应将排风套旋转30度，使孔位对准，让其排风通畅，在试运转3-5分钟，检查运转是否正常，启动是否灵活。如无异常，即可投入使用（如振动头不动，可将振动头与风马达部分放直，在地面轻轻敲击即可）
- 2、进风胶管内径不得小于25毫米，风压不得低于4-5公斤/平方厘米。
- 3、接供风管时要将管内和接头处脏物吹净，防止杂物进入气缸造成零部件磨损或转子卡住。
- 4、振动器使用中可根据现场使用要求，控制进风风压即可调节频率。
- 5、风动振动器停止使用，要将排风旋转30度，使排风孔关闭，以免杂质从排风口进入气缸。
- 6、风马达进行维修时，上、下端盖轴承腔要加足润滑脂（2号钙基润滑脂SYB1401-62），保证轴承的润滑。
- 7、如长期存放，应拆卸清洗，涂油封存，以免锈蚀。
- 8、如风马达叶片磨损严重，将会卡住转子，不能工作。此时即可旋下提把，用M10螺钉顶出端盖，从而取出叶片修光毛刺或更新叶片。

联系人：李雪

电话：0537-2886198

手机：18863719819

QQ：1379947573

旺旺：hzxlqk

邮箱：xinlong8911@163.com

本公司其他热销产品：

凿岩机械：7655/7665MZ风动凿岩机，B87C风镐，G10/G20气镐，（10吨、20吨30吨）锚杆拉力计，管缝锚杆，右旋螺纹钢锚杆，矿用锚杆托盘，各类调度绞车，锚杆安装机，MQT130气动锚杆钻机，MQS/ZQS气动帮锚杆钻机，防爆喷浆机，内燃式凿岩机，手持式煤电钻，风煤钻等。

建筑工程类：手持/台式电动套丝机，圆钢套丝机，电动切管机，钢管压槽机，管道打孔机，各类咬口机，多功能弯管机，电动/手动液压弯管机，弯排机，钢丝绳切断机，钢筋弯曲机/切断机/调直机/弯圆机，路面切缝机，电动冲击夯，蛙式打夯机，混凝土振动棒，电镐，液压角钢冲孔机等。

气动五金类：CZ2风铲，C6气铲，各类气动捣固机，风动扳手，气动砂轮机。

管道机械类：各种压力电动试压泵，大小管道疏通机，手动试压泵等。

轨道交通类：（5T、10T、15T、20T）齿条式起道机，24kg/30kg液压弯道器，气动轨道钻孔机，橡胶/聚氨酯矿车碰头，各种规格矿车轮，液压垂直弯轨机，液压校直机，运轨器，撞轨器，液压枕，矿车轮对拆装机等。