

HZ-15型混凝土钻孔取芯机

产品名称	HZ-15型混凝土钻孔取芯机
公司名称	沧州首科仪器设备有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:沧州首科 型号:HZ-15型 规格:普通
公司地址	献县河街镇河街村
联系电话	15131756889

产品详情

品牌	沧州首科	型号	HZ-15型
规格	普通	外形尺寸	470*235*880 (mm)
产品用途	建筑工程、公路、机场、码头、大坝		

hz-15型混凝土钻孔取芯机

一、产品用途

hz-15型混凝土钻孔取芯机主要用作对于建筑、公路、机场、码头、大坝等硬化混凝土钻孔取芯，具有操作简单，移机方便，钻孔取芯准确，芯样表面光洁，且对芯样不发生意外破坏，是公路交通部门、建筑部门及相关大专院校不可缺少的设备。本机符合gb11818-89《混凝土钻孔取芯机技术要求》的标准。

另外，本钻机可对其它非金属脆硬材料，如耐火材料、陶瓷、玻璃、岩石也同样可进行钻孔取芯。

二、技术参数

最大钻孔直径： 150mm

最大钻孔深度： 400mm 进给方式： 手动

主轴转速： 500 ~ 1000r/min

钻头形式：人造金钢石薄壁钻头

配套电机：单相串激电机

功率：2.2kw-2.5kw

电压：220v

外形尺寸：长*宽*高 470 × 235 × 880mm

备注说明：钻头另配金刚石钻头 ϕ 50 ϕ 100 ϕ 150（另有其他多种规格钻头可配）

三、结构原理

本机器主要有以下几部分组成（如图）：

- 1、机架（4）：其立柱上装有齿条，在其底座上装有四只调节螺钉（5）。
- 2、滑座（1）：套在立柱上，其内部的齿轮与立柱上的齿条组成齿轮副，转动进给手柄，使滑座沿着立柱上下移动。
- 3、齿轮箱（2）：固定在滑座上，其主轴上装有钻头（3），随着滑座作进给运动，从而达到钻孔的目的。

四、使用方法

- 1、将本机移至需钻孔取芯处，在底座上拧上四只调节螺钉（5），调节机器水平，并在地面上预埋m16的铁膨胀螺栓，以固定本机。
- 2、按钻孔的尺寸要求装上钻头。
- 3、接通水源，检查钻头内是否有水漏出。
- 4、打开电源开关，空转几分钟，并转动进给手柄，进行钻进。

五、注意事项

- 1、钻孔时，应保证进给速度均匀，大约为3~5cm/min左右，如发现钻头受卡，可适当降低进给速度，必要时可将钻头提升一段，然后再慢慢钻入，忌硬性钻进，以免打坏钻头及机器。
- 2、整个钻进过程中必须保持充分水冷却。
- 3、钻孔结束时，只有将钻头脱离工件时，才可停机。
- 4、钻进过程中，不得超载，当电机温度超过70℃，（手感烫手），应降低加载力，并更换新钻头。

六、维护和检查

- 1、定期检查各部件连接处，如有松动应及时调整。

- 2、钻头装入时，应在两螺纹处加入钙基润滑脂。
- 3、钻孔结束后，将钻机各部分擦洗干净，并在立柱及齿条上加润滑油。
- 4、每隔半年换减速箱内的润滑脂。