

# 便携式背包钻机

产品名称	便携式背包钻机
公司名称	泰安维亿机械设备有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:维亿 型号:CT-20 破碎方式:冲击回转式钻机
公司地址	泰安市泰山大街中天城市广场8楼801
联系电话	13287631789

## 产品详情

### 一、CT-20B型背包式岩芯钻机简介

这套便携式钻机是专门为进行矿物考察、油田勘测、地质研究和勘探者而量身打造的，我们通过十几年的经验积累以及在全球几十个和地区的实地使用，不断改进和提升产品质量，相信这套工具也会对您的工作大有裨益。

### 二、CT-20B型背包式岩芯钻机应用领域

矿产勘查--地球化学勘探浅层取样、矿脉探查

地学研究

岩土工程

工程勘察、检测

油田勘察

水利工程勘察

公路工程勘察

隧道衬砌、仰拱检测

### 三、CT-20B型背包式岩芯钻机产品特点

#### 1、携带简便

整套钻机及相关配件装入背包后，一套标准配备的便携式钻机及其附件的普通成年人轻松负担。

#### 2、设备齐全

所有用于钻孔和收集各种岩石样本的工具都可装在背包中，一个普通的成年人均可轻松负担。另外，背包内尚有充足的空间用于放置备用的燃料、饮用水及个人用品。

#### 3、操作灵活

只要简单地旋转和推拉，无需额外的工具，即可连接或延伸整个装置，易拆易装。再加上岩芯取给器，可快速、彻底地取出岩芯以及岩芯碎片。

#### 4、钻孔快捷

我们的钻机钻透各种岩石层面的工作效率是的，特殊配方钻头的切口锋利，省时省力，并保证足够的使用寿命。

### 四、CT-20B型背包式岩芯钻机技术规格

#### 1、钻取不同岩石层的工作效率对照表

（计时测试，全速运转，水平工作状态）

硅岩：70毫米/分钟

板岩：100毫米/分钟

玄武岩：110毫米/分钟

砂岩：116毫米/分钟

白云石：200毫米/分钟

石灰岩：212毫米/分钟

#### 2、水耗

（各地材质不同，数据会有略微差异）12.3 升/小时

#### 3、油耗

（各地材质不同，数据会有略微差异）0.42 升/小时

#### 4、钻取岩芯直径

35毫米

## 5、钻孔直径

46-108毫米

## 6、钻机速：（全速运转，空载）1960r/min

## 7、钻机动力

(全速运转)2.44 马力

# 五、CT-20B型背包式岩芯钻机主要配件

## 1、汽油发动机

我们选用性能可靠，质量稳定的华盛中天发动机，并经过我们的改良，四周配有手柄便于双手操控。钻机由华盛中天提供原厂保修。

尺寸：30.50cm\*28.07cm\*33.60 cm；重量：7.17kg。

## 3、供水系统

该系统主要有1个泥浆汽油泵与供水接口、1.5米水管组成，以保证水可以及时快捷的供应到钻头。

尺寸：43.3cm × 18.8cm × 18.8cm；重量：7kg。

## 4、钻杆

由坚硬的高品质地质钢制成，延伸部分有特殊设计的螺纹连接，绝无脱杆现象。

长75cm；重量：2.5kg。

## 5、取芯管

用来连接钻杆和钻头予以提取岩芯。

长：35cm；重量：1.5kg。

## 6、转接器

用来连接钻杆和钻具。

长：7.8cm；重量：10kg。

## 7、可更换用钻头

便携式钻机可提供金刚石钻头

金刚石钻头可以用高密度的研磨材质打磨，使其刀刃锋利。完全磨损后，可从螺纹接口处去除并

更换新的刀头。

CT-20B便携式取样钻机参数：

型号：CT-20B

钻孔直径：46-108mm

钻孔深度：20米

适应地质：土层、松散覆盖层、各类岩层

耗水量：约0.3L/min

钻杆直径：32mm

钻杆长度：750mm（含接头）

钻杆材质：40r

钻杆重量：1.5KG

汽油机品牌：华盛中天

汽油机型号：1E48F/63cc

汽油机功率：2.4KW

额定转速：1900

整机重量：约65公斤