



民生科技
Minshengkeji

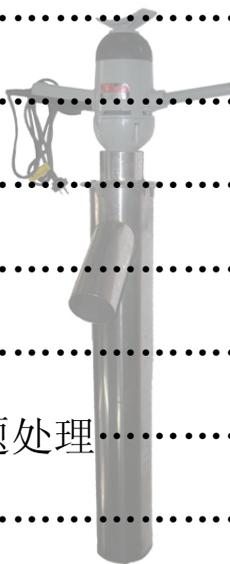
SDCY-6000便携式采样器

使用说明书

鹤壁市民生科技开发有限责任公司

目 录

| | |
|----------------|---|
| 概述..... | 1 |
| 适用范围..... | 2 |
| 工作原理..... | 2 |
| 设备特点..... | 2 |
| 技术参数..... | 3 |
| 使用方法..... | 4 |
| 采样时遇到问题处理..... | 5 |
| 装箱单..... | 6 |



SDCY-6000 便携式采样器



概述：

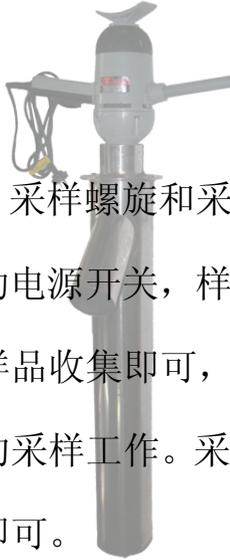
SDCY-6000 便携式采样器是根据我公司多年煤炭采、制、化经验，借鉴国内外技术的基础上研发的一款小巧方便，灵活机动的螺旋采样器。采样器使用不受场地空间等条件限制，可方便地对固体颗粒状物质进行全断面或某段深度的采样。

适用范围:

特别适用于无机械化采样设备或不便于施行机械化采样的电力、煤炭、化工、冶金、建材、地质等行业部门在化验和试验中对样品的随机采样。

工作原理:

该采样器由电机、采样螺旋和采样筒组成。采样时选好采样点，按动电源开关，样品将不断排除。全断面采样将全部样品收集即可，只收集某段样品即可完成某段深度的采样工作。采样完成松开电源开关，取出采样器即可。



设备特点:

- ◇不受场地空间等条件限制，移动方便。
- ◇重量轻，一人即可独立操作。可方便的在火车、

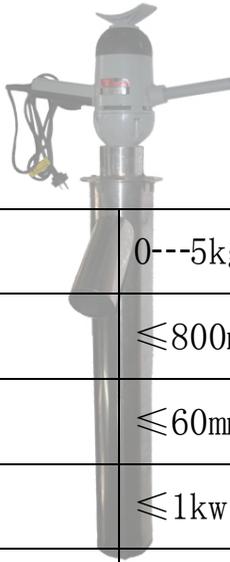
汽车、煤堆等场合采样。

◇结构紧凑，不锈钢材料，外观美观。

◇螺旋筒底部加固，螺旋底片合金材料加固，耐用。

◇与汽车、火车等大型采样机设备相比性价比极高。

技术参数：



| | |
|-------|--------------|
| 采样量 | 0---5kg |
| 采样深度 | ≤800mm |
| 采样粒度 | ≤60mm |
| 功率 | ≤1kw |
| 电压 | 220v |
| 采样器重量 | 17kg |
| 外形尺寸 | 1250×500×300 |

使用方法:

双手握好采样器手柄，选好采样点后，用右手食指按下电源开关启动采样器，电机带动螺旋将煤样从下到上不断排出。

- 1、全深度采样：将全部样品收集起来。
- 2、某段深度采样：采到需要的深度时停止下转，等待螺旋筒中的样品排干净时，放上样品收集袋或收集盘继续下转，收集样品即可。

待采集到需要的样品后，松开电源开关，取出采样器，即完成一点的采样工作，如需采多点，重复上述过程即可。为了不损失样品水分，请将采集的样品立即装入样品袋封口

如遇到煤水分特别大等情况导致煤样污染严重时，请在采集样品前，空采一次将所有采集的样品全部弃掉，然后重新采集一次，可以防止煤样污染。

采样时遇到问题处理：

- 1、螺旋转动吃力：请立即松开电源开关，取出采样器，打开采样器电源，将异物排出。
- 2、铁丝等绞入螺旋：螺旋下端 10 厘米左右有异物阻挡装置，异物一般不会绞入螺旋上端，用钳子取出即可。如绞入比较多，请打开法兰盘螺栓，可方便的将螺旋拉出，去掉异物后，将法兰盘螺栓连接好即可。



装箱单:

| 名称 | 件数 | 用途 |
|-------|-----|---------------------|
| 采样器 | 1 台 | 采样器主机 |
| 样品收集袋 | 2 个 | 收集采集的煤样（样品袋内请衬上塑料袋） |
| 肩托 | 1 个 | 电机附件 |
| 手柄 | 1 个 | 电机手柄 |
| 说明书 | 1 份 | |
| 合格证 | 1 份 | |



鹤壁市民生科技开发有限责任公司
(原鹤壁市电子工程研究所)

地址：河南省鹤壁市淇滨大道41号
电话：0392-3313798 2170277
传真：0392-3378388 2172001
网址：www.caiheht.com
邮编：458030