民 生 科 技
Minshengkeji

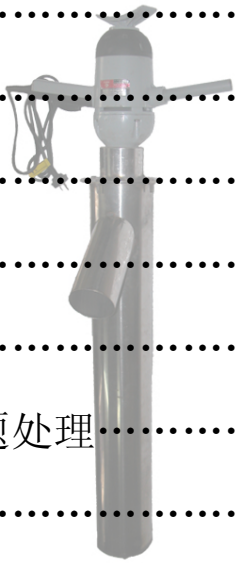
SDCY-6000便携式采样器

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

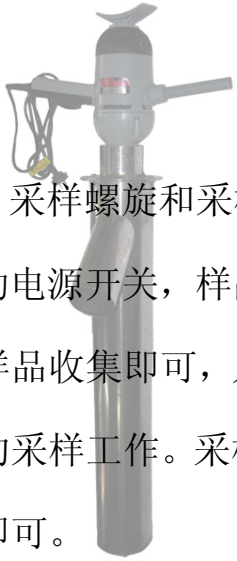
概述：

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。

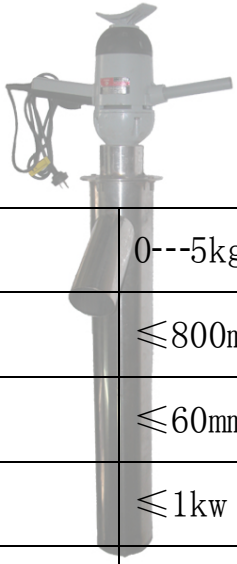
◇重量轻，一人即可独立操作。可方便的在火车、

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。

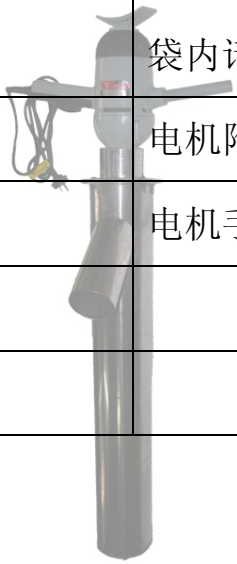
采样时遇到问题处理：

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