

# MODEL-200采样探头

产品名称	MODEL-200采样探头
公司名称	青岛海特尔环保科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:海特尔 型号:MODEL-200
公司地址	青岛市四方区海岸路26号6号楼4单元302户
联系电话	13165078920

## 产品详情

### 1.MODEL-200采样探头概述

采样探头具有电加热伴热功能，能自行加热并实施温控的采样探头。本产品适用于燃烧过程后气样的连续采集。典型的用于电厂烟道、水泥生产过程等含尘、水较高的样气采集。整体装置由采样管、主腔体、加热保温装置、反吹装置、缓冲装置、粒子过滤器、安装法兰套筒、防护罩、温控器部件等组成。

### 2.MODEL-200采样探头工作原理

在抽气泵的作用下，被测样品气由插入样品管壁内的采样管进入装置的腔体,经粉尘过滤器流向样品气输出口。取样过程中样品气的温度始终处于较高的状态，（温控器高温控设定值为200）使样品气中的水不至于发生冷凝，从而明显地改善了过滤器的工作条件。装置中的温度控制器的设定取决于样品气中的含水量，换句话说，取决于样品气中水气的露点值，为确保在此过程中不发生冷凝，设置的温控值，应比其露点值高出20~30。装置中除样品起出口外，还设有反吹/校准口。其中反吹：（清扫）是指用清洁的压缩空气，吹扫附在筒形过滤器外表面的浮沉，将其吹扫回烟道内。校准在此是指系统校准（系统校准不同于仪器的校准，系统校准的目的一般地说可以确定系统的采样速率，并且由气路确定或修正系统测量误差等。在使用时可酌情选用。）

### 3.MODEL-200采样探头结构尺寸

材料：（与样品所流经的部分）全部为1Cr18Ni9Ti不锈钢。

加热功率220AV/350W

取样、反吹/校准口：φ10（连接管外径）

温控设定范围：0 ~ 200 ℃

低温报警输出

使用粉尘浓度200g/m<sup>3</sup>

适用于安全环境

#### 4. MODEL-200采样探头技术特点

- 1). 采样单元整体加热到130-160 ℃ 这样防止水份冷凝。
- 2). 带自动反吹，防止堵塞。
- 3). 探头滤芯易于更换，大大减少维护时间。
- 4). 高防腐性能，所有与样气接触部件均采用防腐材质，过滤芯使用镍合金材料。
- 5). 过滤性能好，过滤精度2 μ m

#### 5. MODEL-200采样探头应用领域

典型的用于电厂烟道、水泥生产过程等含尘、水较高的样气采集。