

雷格科技 JRKW 型加热式环境空气采样总管

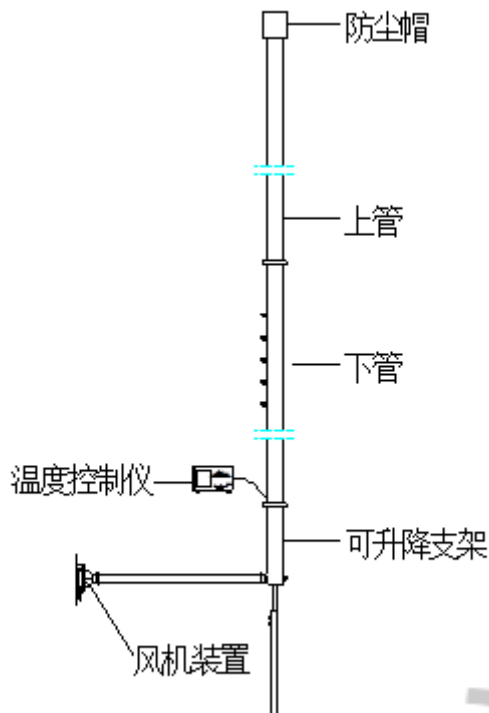
侯建军

(北京雪迪龙科技股份有限公司, 北京 100000)

河北雷格科技发展有限公司的这款 JRKW 型加热式环境空气采样总管及配套温度控制仪主要是与环境空气监测设备（号称大气六参数，监测环境空气中 SO₂、NO_x、CO、O₃、PM_{2.5}、PM₁₀）配套使用的，可在室内室外监测站、实验室使用，据说目前用量挺大。

这套设备分两部分，一部分是 JRKW 型加热式环境空气采样总管，另一部分是 JRKW-50 型空气采样管温度控制仪。





JRKW 型加热式环境空气采样总管，分两种，一种是 JRKW1 型大气采样管，主要是为大气四参数 SO_2 、 NO_x 、 CO 、 O_3 监测设备采样使用的。JKRW2 型颗粒物采样管，是为颗粒物 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 监测仪采样使用的。这类采样管都是分体结构设计，由上管、下管、可升降支架、连接卡环、内管、外管、温度控制仪等部件组成，非常方便安装、维护、拆卸等操作。这种管配有温度控制仪，可加热，具有除露水、除冰霜功能。不漏气，密封性也很好。气体流过时流速也很稳定。

很多采样管吸附检测气体，如 SO_2 、 NO_2 等，是个很头疼的事，这款采样管吸附性很小，检测的准确性、快捷性、方便些大大提升。管道内粘附的灰尘清理也较方便，一般一年一次就可以，清理时把管子的连接卡环卸开，用一根绳子拴一块毛巾上下拉几次就可以清理掉了。



JRKW-50 型空气采样管温度控制仪，它是控制采样管加热部件加热及温度的，有效控制采样管室内部分的温度，防止因外界环境条件引起的雨露、冰霜、水雾等对检测结果的影响。另外样气温度稳定，检测时也避免了温度对检测的影响，检测结果也更准确、稳定。我们一般将加热温度设置为 50°C。

总的感觉就是温度、流量控制比较好，使用也简单、方便，看起来也较美观，用的整体感觉较好。