



## 加热式环境空气采样总管的研制

<http://www.firstlight.cn> 2008-07-08

所属年份：2000

成果类型：应用技术

所处阶段：中期阶段

成果体现形式：新产品

项目合作方式：其他

成果完成单位：烟台市环境监测中心站/烟台市环境保护科学研究所  
成果摘要：加热式环境空气采样总管采用多项先进和独创的科研成果，其中加热除露性能为国内首创，不仅彻底防止管壁结露，而且不会过度加热空气，保证空气升温在10℃以下。同时，加热式空气采样管是我国首次系统地对管道技术数据进行剖析。它采用先进的限流孔技术，控制气体流速、流量都在最佳范围内，保证管内空气成层流状态，雷诺数Re在3000-3200之间。另外，加热式空气采样管的复式分体结构也使安装、清洗极为简便、快捷。加热式环境空气采样总管具有防止结露、气流稳定、拆洗方便三大技术特点。其研究成果不仅填补了国内空白，并且达到国际先进水平。

成果完成人：高占君;王为;纪永芝;王敏玲;王晓军;唐大勇

[存档文本](#)