

多通道颗粒浓度速度测量仪

PC6M、PV6M



性能指标

- 多通道同时测量多点数据：2、4、8 通道（可根据用户需要增加通道数，速度仪具有 2、4 通道，浓度仪具有 4、8 通道）
- 数据结果准确，重复性误差 $< \pm 1\%$
- 应用范围广，适用于常温常压无腐蚀环境的气固或液固两相流系统（特殊测量环境可订制探头）
- 浓度仪配合不同规格的光纤订制探头可对不同粒径含固体系的体积浓度（固含率 0—100%）进行测量
- 速度仪配合不同规格的光纤订制探头，颗粒速度测量范围 0—30 m/s

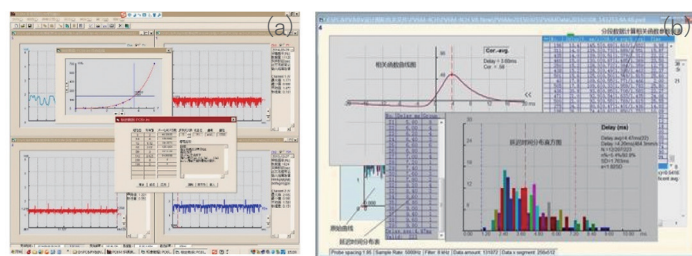
主要应用

用于体系内（如流化床、搅拌釜等）颗粒物料在两相流输送及循环流动中颗粒物相对体积浓度及运动速度的测量

代表性应用成果

(a) 颗粒浓度测量仪在搅拌釜反应器内获得的体积浓度原始数据及标定曲线

(b) 颗粒速度测量仪在流化床反应器内获得的速度分布直方图及速度分布列表



主要用户单位	霍尼韦尔、华盛顿大学、哥伦比亚大学等 24 家；中国石油、中国石化、国家海洋局、清华大学、天津大学等 55 家
研制单位	中国科学院过程工程研究所
联系方式	张老师 010-82627065, 18610812515