

# BIOS Definer 220 系列干式流量计

## 简介

Bios 是世界上首选的小流量气体流量产品的校准器生产商。其 Definer 系列产品为气体流量产品的校准带来了划时代的变革。产品采用专利的微摩擦活塞和精密的光学传感器，快速准确的获得待测气体流量，满足美国 NIST 标准。得到的数据是原始的，可以溯源的。产品的流速范围从 5ml/min 到 30l/min，具有小巧，使用方便，自动检测等特点，其精度不受取样现场环境的不同而变化。产品可以校准各种气体流量计，粉尘和生物采样器以及各种抽气泵。广泛应用于在半导体行业、气体分析仪器生产商等领域和计量检验、环境监测、工业卫生等实验室。

## 性能特点

- 采用专利的微摩擦活塞原理，流量精确控制，经过 ISO17025 认证
- 结构紧凑，携带方便
- 带背光液晶显示屏
- 多种操作模式及可定制操作，使用更简单
- 内置温度、压力传感器，输出标况流量
- 流量显示可选：mL/min、L/min、cc/min、cf/min
- 具有上位机优化软件、一键式操作、实现数据自动采集和存储



## 技术指标

型号		Definer 220
流量范围	Low (L)	5 scc/min– 500 scc/min
	Medium (M)	50 scc/min – 5,000 scc/min
	High (H)	300 scc/min – 30,000 scc/min
流量精度	标况流量：读数的 1% / 体积流量：读数的 0.75%	
可选测量单位	工况流量	mL/min, L/min, cc/min, cf/min
	标况流量	smL/min, sL/min, scc/min, scf/min
	压力	mmHg, PSI kPa
	温度	°C, °F

## BIOS Definer 220 系列干式流量计

Definer 220 技术指标	
每次读数时间	1~15 秒
气体兼容性	无腐蚀性气体、气体不结露, 湿度小于
气流模式	压缩或抽气
测量单元	一体式
压力和温度传感器	压力: 3.5 mmHg (典型), 7.0 mm (最大); 温度: 0.8°C (典型), 1.3°C (最大)
读数方式	单次 (手动), 连续或突发方式, 可选择从 1 到 100 次测量的平均值
交流电源适配器/充电器	12V DC, > 250mA, 2.5mm
电池系统	6V 可充电密封铅酸蓄电池, 典型工作 时间 6~8 小时
电池运行时间 (5 次/分钟)	背光打开 3 小时, 背光关闭 8 小时
压缩或抽气配件	1/4" 内径卡套式接头
质保	一年; 电池: 6 个月
存储温度	0-70°C
环境湿度	0-70%, 无结露
操作压力 (绝对)	15 PSI
显示	带背光的图形 LCD 液晶显示屏
数据端口 (使用优化软件)	RS-232
数据电缆 (使用优化软件)	1 米
防护箱	软质或硬质仪器箱
重量	820g
外形尺寸(H x W x D)	140 mm×150 mm×75mm
符合 RoHS 和 CE	



**Bios**

Driving a Higher Standard

北京安捷华科技有限公司  
电话: 010-56174355

地址: 北京市通州区潞苑南大街  
传真: 010-58126722

网址: [www.agihua.com](http://www.agihua.com)  
邮箱: [agihua@163.com](mailto:agihua@163.com)