

## BIOS Defender 500 系列干式流量计

### 简介

BIOS Defender 510/520/530 流量计是新一代的干式一级气体流量计。该仪器采用干式活塞原理，使用简单方便，一次按键即可产生连续多个读数。广泛应用于计量检验、环境监测、工业卫生等领域和各类实验室，并被众多的采样泵厂商推荐和配套使用。

### 性能特点

- 采用干式活塞原理，使用简单方便
- 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
- 每组读数高达 100 个
- 内置充电电池，工作时间可达 6~8 小时
- 流量显示可选：mL/min、L/min、cc/min、cf/min
- 内置温度、压力传感器，输出标况流量（520 系列）



### 技术指标

型号	Defender 510	Defender 520	Defender 530
流量范围	510L: 5-500ml/min 510M: 50-5000ml/min 510H: 300-30,000ml/min	520L: 5-500ml/min 520M: 50-5000ml/min 520H: 300-30,000ml/min	530L: 5-500ml/min 530M: 50-5000ml/min 530H: 300-30,000ml/min
工况流量精度	1%	1%	1%
标况流量精度	N/A	N/A	1.2%
可选测量单位	工况	mL/min, L/min, cc/min, cf/min	mL/min, L/min, cc/min, cf/min
	标准化	N/A	N/A
	温度	N/A	°C, °F
	压力	N/A	mmHg, Psi, kPa
温度压力传感器	无	有	有
压力	N/A	3.5 mmHg (典型) 7.0 mm (最大)	3.5 mmHg (典型) 7.0 mm (最大)
温度	N/A	0.8°C (典型) 1.3°C (最大)	0.8°C (典型) 1.3°C (最大)

**Bios**

Driving a Higher Standard  
in Flow Measurement<sup>SM</sup>

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)

## BIOS Defender 500 系列干式流量计

Defender 500 系列通用技术指标	
每次读数时间	1 ~ 15 秒
读数模式 (选择从 1 到 100 次测量的平均值)	单次 (手动), 连续或突发模式
气体兼容性	无腐蚀性气体、气体不结露, 湿度小于 70%RH
动作模式	压缩或抽气
测量单元	一体式
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" 内径软管
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
外形尺寸(H x W x D)	140 mm×150 mm×75mm
重量	820g
质保	一年; 电池: 6 个月
符合 RoHS 和 CE	



### 订购信息

流量范围	型号		
	510 系列	520 系列	530 系列
5-500ml/min	Bios Defender 510L	Bios Defender 520L	Bios Defender 530L
50-5000ml/min	Bios Defender 510M	Bios Defender 520M	Bios Defender 530M
300-30000ml/min	Bios Defender 510H	Bios Defender 520H	Bios Defender 530H

# Bios

Driving a Higher Standard  
in Flow Measurement<sup>SM</sup>

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)