

VPM垂直牵引专利技术

DGFT<sup>®</sup> 智能数字闭环技术

24bit超高解析率

专用软件，功能强大操作简单，匹配工厂  
SPC/MES等系统，且功能可定制。

#### 应用

可执行材料的拉伸、压缩、弯曲、剥离、撕裂、蠕变等检测材料物理特性实验。

#### 领域

满足半导体材料、电子材料、复合材料、纺织、医疗、汽车等材料实验需求。



## 规格

福世系列 FS-1000

单立柱台式

名称	单位	值
载荷	cN	1000
垂直测试有效行程	mm	460
测试速度范围	mm/s	0.1~50
有效位置控制分辨率	um	0.4
全速时的最大力	cN	1000
高度	mm	998
宽度	mm	465
深度	mm	605
重量	Kg	50
最大功率	W	200

力测量精度:  $\pm 0.1\%$ FS

力采样分辨率: 24Bit

位移测量精度: 全行程5um

采样频率: 力、位移采样率标准2kHz

符合或者超过所有国家和国际标准的要求, 即 ISO、ASTM、BS、DIN、EN、AFNOR标准

### 设备要求和操作环境:

220V VAC 50Hz电源应无最大峰谷值高于平均电压10%的尖峰、电涌或涌冲

### 工作温度:

+10至+38°C

环境湿度范围:

+10%至+90%, 无冷凝

### 机器运行环境:

针对正常的实验条件设计, 如果实验室或周边环境中有超量粉尘、腐蚀性气体、强电磁场或有害物质等, 必须对实验设备采取保护措施。

注释: 本档所示的所有规格参数是根据福世系列FS1000设备的标准规程制定的, 如有变更, 恕不另行通知。