

FLUKE®



福祿克激光測距儀

7 大型号 | 多种量程 | 工业·家用

是时候升级你的卷尺了

告别传统测量方式

告别 费时费力
安全激光测距，单人单手即可完成

告别 小心翼翼
IP65 防尘防水，1m 防摔，
Type-C 充电，严苛工况无忧



告别 手工误差
精确至 **1mm** 精度，电子角度实时提示，测量结果即时校准

告别 纸笔计算
单次、连续测量，面积、体积、勾股，**数据自动计算**

选型指南

测距仪系列	小叮当系列		特种兵系列			小玲珑	全能王	
型号	404E	406E	405	408	410	417D	424D	
类型	室内设计施工款		专业工业款			设计师品味款	高精度专业款	选型关注重点
家装量房	●	●				●		单人操作，便携，易使用、数据存储，耐用、性价比
设备安装		○	●	●	●		○	精准测量、防护等级、长续航、快速计算功能、耐用
轨道交通		○	●	●	●		●	高精度、快速计算功能、防护等级、长续航、远距离
城市建设			○	○	●		●	远距离、长续航、防护等级、防摔、精准测量
其他	●					○	●	视情况不同而不同

注：●为首推款 ○为次推款

客户证言

Fluke 404E，摔了好几次，捡起来就用也是没毛病，给客户量房做方案，速度非常快，长宽高面积一按即可，再也不用自己去计算了，效率一下子高出一截。

—— 家装量房：王先生，某大型连锁家装品牌设计师

像干我们这行的，基本都用过福禄克的电表，所以测距仪也选了福禄克。我用的 Fluke 424D 精度居然能到 1mm，价格是有点高，但是耐用好用就行。待机时间特长，不用老是换电池，方便。IP 防护等级又高，三年质保期现在过去两年了，一次没修过，准的很。

——设备安装：董工，某环境监测中心设备安装工程师

我的工作环境总体比较恶劣，风沙厉害，我就买了 Fluke 410，一般不用的时候会把挂绳套在手上防止掉落，不过有 1m 防摔，摔了也不怕。最喜欢的一点是还能外接三脚架，远距离测量就不需要到处找地方放测距仪了。

——城市建设：费工，某风能公司技术管理



「小叮当」

Fluke 404E/406E 室内型测距仪 一应俱全，随心所测

适合家装量房的测量人员，铺砖涂装、门窗安装的施工人员以及设计人员选择

- 单手即可测量全屋，告别卷尺束缚便捷高效
- IP54 防尘防水，全封包边无懈可击，方便持握
- 1m 高度防摔减震，高处跌落，精准不减
- 30 组测量数据即时存储，无需纸笔随用随查
- 电子角度实时显示，即时校正测距仪位置，确保测量精准
- 电池可供 5000 次单次测量，外出工作续航无忧



「特种兵」

Fluke 405/408/410 专业级工业测距仪 防尘防水防跌落 无惧严苛工况

适用于环境较为恶劣的户外施工的场景，同样也适用于设备安装、电气工程、暖通施工的场景，为现场工程师们提供便利

- IP65 超强防护，防尘防水，恶劣环境无所畏惧
- 一键可测面积体积、勾股等，功能全面，测量多面手
- 2mm 高精度测量，专业高效超强辅助
- 1m 高度防摔减震，高处跌落，精准不减
- 存储数据可达 100 条，无需纸笔随用随查
- 自带 Type-C 充电线，可以无需更换电池，环保便捷；
- 自带挂绳，方便携带
- 可外接三脚架，应用户外场景拓展



「小玲珑」

Fluke 417D 设计师品味款测距仪
纤长设计 化繁为简 长宽面积 一键即得

适合家装设计、家居设计、家用 DIY，颜值粉不容错过

- 口袋型细长机身设计，好持握，易携带
- 界面简单容易操作，按键清晰，使用人员轻松上手
- 一键测量面积，高效便捷
- IP54 防尘防水，不惧装修恶劣粉尘
- 2mm 精度保证，精准定位施工现场
- 3000 次单次测量，超长待机时间
- 三年保修期，质量安心保障



「全能王」

Fluke 424D 高精度专业测距仪
1mm 高精度 多达 10 种测量模式

适用于对精度要求较高的设备安装、机械加工、城市建设、轨道交通等环境，专业工程师们的不二之选

- 1mm 超高精度，实验室级高端之选
- 不惧严寒，零下 10°C 轻松使用
- 存储数据 20 条，无需纸笔记录
- 待机时间可支持 5000 条单次测量
- Class2 激光，光线明亮，轻松瞄准
- 单次、连续测量，延时测量，面积体积勾股测量，指南针等超全功能，满足多种场景应用需求
- 三年保修期，使用无需忧虑

技术参数

型号	404E	406E	405	408	410	417D	424D
技术参数							
量程	0.2 to 40 m	0.2 to 60 m	0.2 to 50 m	0.2 to 80 m	0.2 to 100 m	0.2 to 40 m	0.2 to 100 m
测量精度* 在有利环境下	±2.0mm						±1.0mm
测量精度** 在不利环境下	±3.0mm						±1.1mm
角度精度	±0.3°					-	±0.2°
角度量程	90°						360°
角度测量方式	电子式					-	电子式
测量单位	m / ft / in / ft+in						
数据存储组数	30 组		100 组			-	20组
屏幕同时显示数据行数	4行		4行			2行	4行
防护等级	IP54		IP65			IP54	
跌落测试	1 m						
功能							
单次测量	●	●	●	●	●	●	●
连续测量	●	●	●	●	●	●	●
面积测量	●	●	●	●	●	●	●
体积测量	●	●	●	●	●		●
自动水平	●	●	●	●	●		●
自动垂直	●	●	●	●	●		●
一次勾股	●	●	●	●	●		●
二次勾股	●	●	●	●	●		●
加减法	●	●	●	●	●		●
延时测量			●	●	●	-	●
自动校准			●	●	●	-	●
侧按键			●	●	●	-	-
延长杆（靶板）			●	●	●	-	●
测量基准	前/后		前/三脚架孔/后/延长杆			前/后	
通用指标							
激光自动切断时间	90s						
自动关机	3分钟后无操作自动关机						
激光等级	Class 2						
激光类型	630 to 670nm, <1mW					635 nm, <1 mW	
电池寿命	5000次单次测量		3500次单次测量			3000次单次测量	5000次单次测量

型号	404E	406E	405	408	410	417D	424D
操作温度	0 C° 至 40 C°						-10至50C°
存储温度	-10 C° 至 60 C°					-25 °C 至 +70 °C	
尺寸	115mm ×50 mm × 29mm		116mm ×52 mm × 28mm			116mm x 53mm x 33mm	127mm x 56mm x 33mm
重量	100g		110g			113g	158g
激光认证	IEC 60825-1: Class 2, 635 nm, <1 mW						
	CPA, CE						
电气认证	IEC 61010-1: Pollution Degree 2						
	EMC: IEC 61326-1: Industrial Electromagnetic Environment CISPR 11: Group 1, Class A						
包装盒附件							
用户手册	√	√	√	√	√	√	√
布袋	√	√	√	√	√	-	-
电池	2 AAA 碱性 电池	2 AAA 碱性 电池	2 AAA 镍氢充 电电池	2 AAA 镍氢充 电电池	2 AAA 镍氢充 电电池	2 AAA 碱性 电池	2 AAA 碱性 电池
合格证	√	√	√	√	√	√	√
挂绳	-	-	√	√	√	√	√
充电线	-	-	0.5m Type C 充电线	0.5m Type C 充电线	0.5m Type C 充电线	-	-
质保期	1年					3年	

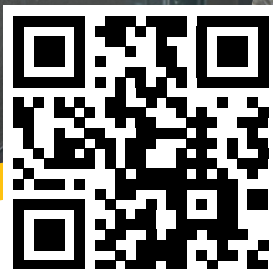
* 有利条件：白色和漫反射目标（启程白色的墙壁）、背景光照低和温度适度
** 不利条件：目标具有较低或较高反射率、背景光照或温度低于指定温度范围的上限或下限



FLUKE®



天猫旗舰店



福禄克官网



福禄克官方店铺



电子版文档

Fluke. *Keeping your world
up and running.®*

福禄克测试仪器（上海）有限公司
客服热线：400-810-3435
官方网址：www.fluke.com.cn

©2022 Fluke Corporation. 6/2022