

## TECHNICAL DATA

## Fluke 28-II 工业万用表



## 主要特性

- 可以测量高达 1000 V 的交流电和直流电
- 可以测量高达 10A 的电流 (20 A, 持续 30 秒)
- 10,000  $\mu$ F 电容量程
- 频率可达 200 kHz
- 更广的电压测量范围 – 15 Hz 至 20 kHz (28 II), 40 Hz 至 30 kHz (27 II)
- 内置测温表, 无需携带单独的仪器即可获取温度读数 (28 II)
- 电阻、连续性和二极管测试
- 最小值/最大值和平均值记录允许自动捕获异常情况
- 最小-最大峰值 (28 II)
- 具有独特的功能, 可以精确测量变速电机和其它电噪设备上的电压和频率 (28 II)

## 特性:

- 全新 – IP 67 防水防尘等级, 完全密封, 可在苛刻的环境下工作
- 可以承受 3 米掉落 (带护套时)
- 高分辨率 20,000 点数显示模式 (28 II)
- 真有效值交流电压和电流, 精确测量各种非线性信号 (28 II)
- 测量的平均响应电压和电流 (27 II)

- 全新 – 背光键盘按钮允许在低照度区域中方便查看
- 大显示屏数字和 2 级 “亮底暗字背光方便读数
- 可逆式护套可在多用表不用时提高保护性能
- 可以承受由于负载切换和工业电路故障导致的 8,000 V 危险高峰电压，且符合第二版 IEC 和 ANSI 电气安全标准
- 长久的电池寿命（800 小时）
- 相对模式消除了在低电阻测量时存在的测试线阻抗
- 自动和手动量程调整实现了更大的灵活性
- 可选的磁性悬吊装置不仅让用户方便地进行设置和查看，还可腾出双手来处理其它工作。
- MSHA 审批认证（待定）

## 产品概述: Fluke 28-II 工业万用表

新型 Fluke 27 II 和 28 II 数字万用表树立了在困难情况下进行测量的新标准，它具有较好的功能和准确度，可以轻松解决大多数电气故障。这两款多用表均符合 IP 67（防水和防尘）规格，正在接受 MSHA 的认证审批，并且拥有更广的工作温度范围：-15 °C 至 +55 °C（5 °F 至 131 °F，在 -40 °C 环境下可工作 20 分钟），95 % 湿度，经测试可承受 3 米（10 英尺）掉落。新型 Fluke 20 系列多用表可以在苛刻的环境下工作。

## 产品规格: Fluke 28-II 工业万用表

精度规格		
直流电压	量程	0.1 mV 至 1000 V
	精度	0.05% + 1
交流电压	量程	0.1 mV 至 1000 V
	精度	0.7% + 4
直流电流	量程	0.1 μA 至 10 A
	精度	0.2% + 4
交流电流	量程	0.1 μA 至 10 A
	精度	1.0% + 2
电阻	量程	0.1 Ω 至 50 MΩ
显示屏计数	6000	
电容	1 nF 至 9999 μF	
频率	0.5 Hz 至 199.99 kHz	
温度	-200 °C 至 +1090 °C	
低通滤波器（对VSD的测量）	有	
合规	CAT IV 600 V、CAT III 1000 V	
IP 防护等级	IP 67	
功率	三节 AA 电池	
电池寿命	800 小时	
通用技术规格		

显示屏	条形图/背光灯	有/有
数据存储	峰值瞬态捕捉	250 μS
	最小/最大/平均值	有
	读数保持	有
其它功能	相对读数 (零)	有
	电池类型	三节 AA 电池
保修期和保护	安全等级	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
	矿山安全	已获 MSHA 认证
	外部保护	橡胶护套
	跌落测试	通过 3m (10 ft) 跌落测试
	防尘/防水	是，防护等级 IP 67
	保修期	有限寿命
	尺寸 (高 x 宽 x 长) (带皮套)	6.35 x 10.0 x 19.81 cm (2.5 x 3.93 x 7.8 in)
	重量 (带皮套)	698.5 g (1.54 lb)

## Ordering information



### FLUKE 28-II

#### 工业多用表

- TL75 test leads
- AC175 alligator clips
- 80BK-A type-K thermocouple leads

#### Optional accessories Description

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

福禄克十字头绝缘螺丝刀

Ergonomic handles offer maximum torque and safety.



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福禄克公司  
09/2023

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改  
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269  
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229