

原装进口福禄克F754过程校准仪 Fluke754热工校验仪

产品名称	原装进口福禄克F754过程校准仪 Fluke754热工校验仪
公司名称	佛山精微特仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	类型:热工校验仪 品牌:FLUKE/福禄克
公司地址	中国 广东 佛山 禅城区 季华六路3号1区一座2120房
联系电话	86 0757 82094986 18675703897

产品详情

您定会喜欢我们对校准仪所做的改进。

fluke 754el 热工信号校验仪中的功能可以满足您的全部所需，fluke 744和其他系列产品也将会不断推陈出新！结合使用了hart通信功能来提供集成的通信校准仪。这款功能强大、性能可靠的工具是校准、维护和检查hart和其他仪器的不二之选。

fluke 754el 热工信号校验仪可以当做多个工具使用 - 利用该功能强大的手持设备，可以输出、模拟和测量压力、温度和电信号。改进的全新图形屏幕、使用寿命更长的锂离子电池、usb端口以及软件包中新增的附件定会博取您的衷爱。fluke 754el热工校验仪全面升级了语言操作系统，提供简洁友好的中文操作界面，更便于中国用户操作，极大地提升了专业人员进行现场校准和故障诊断的工作效率。对于记录功能，754el热工信号校验仪可自动执行校准程序并捕获数据。当然，它还可帮助您满足 iso 9000、fda、epa 和 osha 法规等多项严格标准。

福禄克 754el 记录过程校准仪-hart：更智能。更快捷。更智能。更快捷。

新环境拍照苛刻环境下更易使用

754el 热工信号校验仪是一款强大的多功能记录过程校准仪，使用该校准仪，您可以下载用软件创建的程
序、列表和说明，或者上传数据进行打印、归档和分析。754el 还特别内置了功能强大的hart®
接口，您现在通过单独的通信器执行的所有日常任务几乎都可以使用该接口来完成。

全面升级了语言操作系统，提供简洁友好的中文操作界面，更便于中国用户操作，极大地提升了专业人
员进行现场校准和故障诊断的工作效率。测量电压、电流
(ma)、rtd、热电偶、频率和电阻，以测试传感器、变送器和其他仪器。输出/模拟电压、电流 (ma)、热

电偶、rtd、频率、电阻和压力以校准变送器。热工信号校验仪测量电流的同时，在测试过程中为变送器提供回路电源。使用福禄克的 29 种 700pxx 压力模块之一测量/输出压力。创建并运行自动化的校准前/校准后校准程序，以满足质量计划或规定。记录结果并存档。对下载的程序和校准结果保存长达一周的时间。热工信号校验仪具备多种功能，如自动步进、自定义单位、测试过程中由用户输入值、单点和双点开关测试、平方根 dp 流量测试、可编程测量延时等。易于使用。三年保修。高亮度双显示屏。同时读取输出参数和测量参数。镍氢充电电池可连续使用 10 个小时。内含气体压力计。处理快速的脉冲式 rtd 变送器和 plc，脉冲短至 1 毫秒。热工信号校验仪带有 dpc/track 取样软件。与多种资产管理软件包兼容。

hart 功能fluke 754el

热工信号校验仪几乎可完成您现在通过单独的通信器执行的所有日常任务。事实上，它可以提供 275 hart 通信器的通信功能。

对于日常 hart 校准和维护，无需任何外部保护壳或其他工具。热工信号校验仪提供快捷的 hart 通信。支持常见的 hart 变送器型号，与任何其他 hart 现场校准仪相比，具有更多设备特定的命令支持。可使用多主机、爆发模式和多分支结构配置。当添加其他仪器以及发布新 hart 版本时，易于更新。质询以确定设备类型、制造商、型号、标签。重新配置双传感器温度变送器的传感器映射。读取 hart pv 函数和智能变送器数字输出，同时测量模拟 ma 输出。读取和写入 hart 配置函数，对 pv 范围点、衰减和其他顶级配置设置进行现场调整。热工信号校验仪通过读取和写入 hart 标签字段重新对智能变送器添加标签。

广泛的 hart 协议支持

制造商	压力仪表	温度仪表	科里奥利仪表
abb/kent-taylor	600t	658t1	
abb/hartmann & braun	contrans p1,as 800 series		
endress & hauser	cerabar s,cerabar m,deltabar s	tmt 1221,tmt 1821,tmt 1621	
foxboro eckardt		ti/rtt201	
foxboro/invensys	i/a pressure		
fuji	fcx/cxaz	frc	
honeywell	st3000	stt25t1,stt25h1	
micro motion			20002000 is970197129739
moore products		3441	

rosemount	115120883001c3051, 3051s	3044c64431443244, 3144p	
siemens	sitrans p dssitrans p es		
smar	ld301	tt3011	
viatran	i/a pressure		
wika	unitrans	t32h1	
yokogawa	eja	yta 110, 310and 320	

1不支持传感器调整

754el 热工信号校验仪支持 hart 协议 5.7 版中所包含的命令。凭借 2 mb 的内存，754el 可以支持大量 hart 指令：

通用命令 - 提供在所有现场设备中执行的功能，例如，读取制造商和设备类型、读取主变量 (pv) 或读取电流输出和跨度百分比。常见实践命令 - 提供大多数（而不是全部）现场设备常用的功能，例如读取多个变量、设置衰减时间或执行回路测试。特定于设备的命令 - 提供特定现场设备所独有的功能，例如传感器调整。

支持的 hart 操作模式

点到点操作是最常用的模式，该模式将 754el 连接到 4-20 ma 回路中的单个 hart 设备。在多分支结构模式中，多个 hart 仪器可以结合到一起。754el 热工信号校验仪搜寻每个仪器，识别使用中的地址，然后允许您选择要进行校准的仪器以及相关操作。在爆发模式中，hart 仪器传输数据爆发，不必等待主单元的询问。在测试或校准期间，754el 可以将传输器带离爆发模式，然后将它们恢复到爆发模式。

压力模块

几乎可在任何压力测量应用条件下使用，包括表压、差压、双压（复合）、绝对压力和真空压力。

以您在设置校准仪时所指定的任意压力单位（多达 10 种）显示压力读数。热工信号校验仪坚固的聚氨酯注塑外壳可保护模块，使之经得起粗暴的处理和苛刻的工作环境。具有 0 ° 到 50 ° c 内部温度补偿功能，使测量始终保持准确。包含 nist 可溯源的校准证书。模块可在本地校准，从而有助于控制成本。

29 种可选压力模块系列可以提供压力校准和测量功能。其中 28 种模块的基本精确度规格达到 0.05%。测量范围从 0 - 1 in h₂o (0 - .25kpa) 到 0 - 10,000 psi (0 - 70,000 kpa)。有关压力模块的其他信息，请参阅压力模块主页。

热工信号校验仪自动化程序

允许为线性变送器、dp 流量变送器以及单点和双点限位开关快速设置强大的自动校准程序。只需选择合适的测量和/或输出功能并填写程序模板即可。其余的由 750el

系列来完成。它可以迅速执行测试、计算误差并显示最终结果，同时突出显示允差点。

自定义单位

允许您将一种单位映射到另一种单位，如将 mv 映射到 °c 或 °f。允许您将福禄克 750el 热工信号校验仪系列与毫伏级输出附件（如福禄克 80t-ir 温度探测器）配合使用，还可以使用不支持的单位（如百万分之几或每分钟转数）记录测试。

用户输入值

使技术人员能够记录由其他设备（如面板仪表或只能读数的设备）输出和/或测量的校准结果。

限位开关校准

程序针对电压、电流、温度和压力为单点和双点限位开关执行快速、自动化的校准。

差压流量仪表校准

常规流程使用平方根函数直接对 dp 流量仪表进行校准。

其他功能功能多样

校准温度、压力、电压、电流、电阻和频率。由于此款仪器既可以测量又可以输出，因此借助这款强大的工具，您可以进行全面的故障排查和校准。

热工信号校验仪功能强大，易于使用

查找方便、菜单驱动的显示屏可在您执行任何任务时提供全程指导。几分钟即可学会，无需花费数天。通过可编程的校准程序，您可创建和运行自动化校准前/校准后程序，从而确保快速一致的校准。

热工信号校验仪记录结果并存档

fluke 754el 热工校验仪可捕获校准结果，您无需在现场使用纸笔记录，从而帮助您执行 iso-9000 或其他法规标准。通过 rs-232 接口，您可以将结果传输到 pc，而不必等回到车间后再手动转录，从而节省了大量时间。

热工信号校验仪—便捷的手持仪器

十分小巧，可轻松装入工具包，还可在局促空间使用。采用可充电的锂离子电池组，可连续使用一个轮班。

坚固耐用，精确可靠

fluke 设计稳定可靠，即使在苛刻的环境中使用也具有无比的准确性和可靠性。包覆成型的聚氨酯外壳可承受工业环境中的粗暴搬运。

高亮度显示屏

在任何光照条件下都可以读取结果。背灯有三 (3) 种设置。

软键

提供对增强功能的一键式访问，这些功能包括任务列表、自动化程序、缩放、最小值/最大值、步进和爬升以及查看内存。

热工信号校验仪三种操作模式

测量、输出或同时测量/输出，让技术人员只使用一个工具，便可对仪器进行故障排查、校准或维护。

多语言界面

显示英语、法语、德语、西班牙语和意大利语说明。

内置代数计算器

通过四个函数，再加上平方根，可存储、重新调用和执行仪器设置或现场数据评估所需的计算。可以用来设置计算所得值的输出功能。无需携带纸笔，也无需额外携带计算器。

可编程测量延时

内部自动程序允许对响应较慢的仪器进行校准。

测量精确度				
直流电压			1 年	2 年
	100.000 mv		0.02%+0.005 mv	0.03%+0.005 mv
	3.00000 v		0.02%+0.00005 v	0.03%+0.00005 v
	30.0000 v		0.02%+0.0005 v	0.03%+0.0005 v
	300.00 v		0.05%+0.05 v	0.07%+0.05 v
交流电压	范围40 to 500 hz	分辨率	1 年	2 年
	3.000 v	0.001 v	0.5%+0.002 v	1.0%+0.004 v
	30.00 v	0.01 v	0.5%+0.02 v	1.0%+0.04 v
	300.0 v	0.1 v	0.5%+0.2 v	1.0%+0.2 v
直流电流			1 年	2 年
	30.000 ma		0.01% + 5 ua	0.015%+7 ua
	110.00 ma		0.01% + 20 ua	0.015%+30 ua
电阻			1 年	2 年
	10.000		0.05% + 50 m	0.07%+70 m
	100.00		0.05% + 50 m	0.07%+70 m
	1.0000 k		0.05% + 500 m	0.07%+0.5
	10.000 k		0.1% + 10	0.15%+15
热工信号校验仪频率		分辨率	精确度(2 年)	
	1.00 至 110.00 hz	0.01hz	0.05 hz	
	110.1 至 1100.0 hz	0.1 hz	0.5 hz	
	1.101 至 11.000 khz	0.001khz	0.005 khz	
	11.01 至 50.00 khz	0.01 khz	0.05 khz	
输出精确度				

直流电压		1 年	2 年
	100.000 mv	0.01%+0.005 mv	0.015%+0.005 mv
	1.00000 v	0.01%+0.00005 v	0.015%+0.0005 v
	15.0000 v	0.01%+0.0005 v	0.015%+0.0005 v
直流电流		1 年	2 年
	22.000 ma (source)	0.01%+ 0.003 ma	0.02%+ 0.003 ma
	current sink (simulate)	0.02% + 0.007 ma	0.04% + 0.007 ma
电阻		1 年	2 年
	10.000	0.01% + 10 m	0.015% + 15 m
	100.00	0.01% + 20 m	0.015% + 30 m
	1.0000 k	0.02% + 0.2	0.03% + 0.3
	10.000 k	0.02% + 3	0.03% + 5
频率		分辨率	(精度) 2 年
	0.1 至 10.99 hz	0.01 hz	
	0.01 至 10.99 hz	0.01 hz	
	11.00 至 109.99 hz	0.1 hz	
	110.0 至 1099.9 hz	0.1 hz	
	1.100 至 21.999 khz	0.002khz	
	22.000 至 50.000 khz	0.005khz	

技术数据

热工信号校验仪数据记录功能	测量功能： 读数速率： 最大记录长度：	电压、电流、电阻、频率、温度、压力 1、2、5、10、20、30 或 60 次/分钟 8000 个读数（对于 30 或 60 次/分钟，为 7980 个）
斜坡功能	输出功能： 速率： 跳闸检测：	电压、电流、电阻、频率、温度 4 步/秒 连续性或电压（输出电流时，无法进行连续性检测）
回路电源功能	电压： 精确度： 最大电流： 最大输入电压：	可选，26 v 10%，22 ma 时最小值为 18 v 25 ma，短路保护 直流 50 v
步进功能	输出功能 手动步进 自动步进	电压、电流、电阻、频率、温度 可选步进，使用箭头按钮进行更改 函数、起动延时、步进值、步进时间、循环等可完全编程

环境规格

热工信号校验仪工作温度	-10 ° c to +50 ° c
储存温度	-20 ° c to +60 ° c
防尘/防水	符合 ip52 , iec
工作海拔	平均海平面之上 3000 米 (9842 英尺)

安全规格

机构认证	can/csa c22.2 no 1010.1-92, asni/isa s82.01-1994, ul3111, 和en610-1:1993
机械和通用规格	
热工信号校验仪大小	136 x 245 x 63 mm (5.4 “ x 9.6 x 2.5)
热工信号校验仪重量	1.2 kg (2.7 lb)
电池	内部锂离子电池组:7.2v, 4400mah, 30 wh
电池寿命	通常大于 8
更换电池	通过接触式开关打开, 无需打开校准仪, 也无需使用其他工具
侧端口连接	压力模块连接器将接口与 pc 相连的 usb 连接器数字仪器 (hart) 连接器可选电池充电器/消除器的连接
数据存储容量	1周的校准程序结果
90天规格	750el系列的标准规格间隔是1年和2年。90天典型测量和输出精确度可以通过以下方式估算将一年“读数百分比或“输出百分比规格除以2。最低规格表示为“满量程百分比或者连续“计数或“欧姆值。

温度、电阻温度探测器						
度数或读数百分比						
类型()	范围 ° c	测量 ° c 2		源电流	输出 ° c	
		1 年	2 年		1 年	2 年
100 pt (385)	-200 至10010 0 至800	0.07 ° c0.02 % + 0.05 ° c	0.14 ° c0.04 % + 0.10 ° c	1 ma	0.05 ° c0.0125 % + 0.04 ° c	0.10 ° c0.025 % + 0.08 ° c
200 pt (385)	-200 至10010 0 至630	0.07 ° c0.02 % + 0.05 ° c	0.14 ° c0.04 % + 0.10 ° c	500 μ a	0.06 ° c0.017 % + 0.05 ° c	0.12 ° c0.034 % + 0.10 ° c
500 pt (385)	-200 至10010 0 至630	0.07 ° c0.02 % + 0.05 ° c	0.14 ° c0.04 % + 0.10 ° c	250 μ a	0.06 ° c0.017% + 0.05 ° c	0.12 ° c0.034 % + 0.10 ° c
1000 pt (385)	-200 至10010 0 至630	0.07 ° c0.02 % + 0.05 ° c	0.14 ° c0.04% + 0.10 ° c	150 μ a	0.06 c0.017 % + 0.05 ° c	0.12 c0.034 % + 0.10 ° c
100 pt (3916)	-200 至10010 0 至630	0.07 ° c0.02 % +0.05 ° c	0.14 ° c0.04 % +0.10 ° c	1 ma	0.05 ° c0.0125 % + 0.04 ° c	0.10 ° c0.025 % + 0.08 ° c
100 pt (3926)	-200 至10010 0 至630	0.08 ° c0.02 % +0.06 ° c	0.16 ° c0.04 % +0.12 ° c	1 ma	0.05 ° c0.0125 % + 0.04 ° c	0.10 ° c0.025 % + 0.08 ° c
10 cu (427)	-100 至260	0.2 ° c	0.4 ° c	3 ma	0.2 ° c	0.4 ° c
120 ni (672)	-80 至260	0.1 ° c	0.2 ° c	1 ma	0.04 ° c	0.08 ° c

1对于2线和3线rtd测量, 将技术指标增加 0.4 ° c。2支持脉冲式变送器和plc, 脉冲时间最短至 1 ms

温度, 热电偶

类型	输出 °c		测量 °c		输出 °c	
			1年	2年	1年	
e	-250 至 -200		1.3	2.0	0.6	
	-200 至 -100		0.5	0.8	0.3	
	-100 至 600		0.3	0.4	0.3	
	600 至 1000		0.4	0.6	0.2	
n	-200 至 -100		1.0	1.5	0.6	
	-100 至 900		0.5	0.8	0.5	
	900 至 1300		0.6	0.9	0.3	
j	-210 至 -100		0.6	0.9	0.3	
	-100 至 800		0.3	0.4	0.2	
	800 至 1200		0.5	0.8	0.3	
k	-200 至 -100		0.7	1.0	0.4	
	-100 至 400		0.3	0.4	0.3	
	400 至 1200		0.5	0.8	0.3	
	1200 至 1372		0.7	1.0	0.3	
t	-250 至 -200		1.7	2.5	0.9	
	-200 至 0		0.6	0.9	0.4	
	0 至 400		0.3	0.4	0.3	
b	600 至 800		1.3	2.0	1.0	
	800 至 1000		1.0	1.5	0.8	
	1000 至 1820		0.9	1.3	0.8	
r	-20 至 0		2.3	2.8	1.2	
	0 至 100		1.5	2.2	1.1	
	100 至 1767		1.0	1.5	0.9	
s	-20 至 0		2.3	2.8	1.2	
	0 至 200		1.5	2.1	1.1	
	200 至 1400		0.9	1.4	0.9	
	1400 至 1767		1.1	1.7	1.0	
c	0 至 800		0.6	0.9	0.6	
	800 至 1200		0.8	1.2	0.7	
	1200 至 1800		1.1	1.6	0.9	
	1800 至 2316		2.0	3.0	1.3	
l	-200 至 -100		0.6	0.9	0.3	
	-100 至 800		0.3	0.4	0.2	
	800 至 900		0.5	0.8	0.2	
u	-200 至 0		0.6	0.9	0.4	0.6
	0 至 600		0.3	0.4	0.3	0.4
bp	0 至 1000		1.0	1.5	0.4	0.6
	1000至2000		1.6	2.4	0.6	0.9

	2000 至 2500	2.0	3.0	0.8	1.2
xk	-200 至 300	0.2	0.3	0.2	0.5
	300 至 800	0.4	0.6	0.3	0.6

型号名称	描述
fluke 754el	记录过程校准仪/热工信号校验仪-文档化全功能过程校准器—hart 包括 :bc7240 电池充电器bp7240 锂电池电池组dpctrack 2™ 软件说明书可溯源的nist 校准报告和数据三套tp220 测试探头和三套“长齿鳄鱼夹两套 ac280 钩夹c799 现场软工具袋携包usb 通信线缆，福禄克 754hhc hart 通信线缆

本产品的加工定制是否，类型是热工校验仪，品牌是FLUKE/福禄克，型号是Fluke754，频率是1~110（M Hz），电平是26（V），外形尺寸是136x245x63（mm），重量是1.2（kg）