

fluke9143a、 fluke9142A、 fluke9144a

产品名称	fluke9143a、 fluke9142A、 fluke9144a
公司名称	合肥智测电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:美国fluke 温度范围:-25到660度 精度:0.2度
公司地址	中国安徽合肥市高新区香樟大道168号科技实业园D7栋
联系电话	18788840124 13671920162

产品详情

多功能计量炉914X系列 fluke9143a、 fluke9142A、 fluke9144a新技术多样化的功能适合工业现场使用全面的现场解决方案

福禄克9143A、 福禄克9142A、 福禄克9144A技术指标

91429143914423 下的温度范围-25 ~ 150 33 ~ 350 50 ~ 660 显示准确度 ± 0.2 , 全温范围 ± 0.2 , 全温范围 ± 0.35 @50 ± 0.35 @ 420 ± 0.5 @660 稳定性 ± 0.01 , 全温范围 ± 0.02 @ 33 ± 0.02 @ 200 ± 0.03 @ 50 ± 0.05 @ 420 ± 0.05 @ 660 40 mm内的轴向均匀性 ± 0.05 , 全温范围 ± 0.04 @ 33 ± 0.1 @ 200 ± 0.2 @ 350 ± 0.05 @ 50 ± 0.35 @ 420 ± 0.5 @ 660 径向均匀性 ± 0.01 , 全温范围 ± 0.01 @ 33 ± 0.015 @ 200 ± 0.02 @ 350 ± 0.02 @ 50 ± 0.05 @ 420 ± 0.1 @ 660 负载影响 (使用一支6.35 mm的参考探头和3支6.35 mm的被测探头) ± 0.006 , 全温范围 ± 0.015 , 全温范围 ± 0.015 @ 50 ± 0.025 @ 420 ± 0.035 @ 660 迟滞0.0250.030.1工作条件0 ~ 50 , 0% ~ 90% RH (无凝结) 环境条件 (满足温度范围之外的所有技术指标) 13 ~ 33 插入深度 (井深) 150 mm插块直径30 mm25.3 mm24.4 mm升温时间16分钟: 23 ~ 140 23分钟: 23 ~ 150 25分钟: -25 ~ 150 5分钟: 33 ~ 350 15分钟: 50 ~ 660 降温时间15分钟: 23 ~ -25 25分钟: 150 ~ -23 32分钟: 350 ~ 33 14分钟: 350 ~ 100 35分钟: 660 ~ 50 25分钟: 660 ~ 100 分辨率0.01 ° 显示LCD, 或 ° F 用户可选尺寸 (高 x 宽 x 深) 290 mm x 185 mm x 295 mm重量8.16 kg7.3 kg7.7 kg电源要求110V - 115V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 635 W230 V ($\pm 10\%$), 50/60Hz, 575 W110V - 115V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 1400 W230 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 1800 W计算机接口RS-232 interfaceAutomationUse the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration

过程型号(914X-P)技术指标内置参考测温仪准确度 (4线参考探头) ± 0.013 @ -25 ± 0.015 @ 0 \pm

0.020 @ 50 ± 0.025 @ 150 ± 0.030 @ 200 ± 0.040 @ 350 ± 0.050 @ 420 ± 0.070 @
660 参考电阻范围0 ~ 400 参考电阻准确度++0 ~ 42 : ± 0.0025 42 ~ 400 : ± 60 ppm 读数
参考特性ITS-90、CVD、IEC-751、电阻参考测量功能4线参考探头连接6针DIN, 采用Infocon(记忆芯片)
技术内置热电阻测温仪准确度NI-120 : ± 0.015 @ 0 PT-100 (385) : ± 0.02 @ 0 PT-100 (3926) : ±
0.02 @ 0 PT-100 (JIS) : ± 0.02 @ 0 热电阻电阻范围0 ~ 400 电阻准确度++0 ~ 25
: ± 0.002

25 ~ 400 : ± 80 ppm 读数

热电阻特性PT-100 (385)、(JIS)、(3926)、NI-120、电阻热电阻测量功能4线RTD (含跳线的2、3线RTD)
热电阻连接4端输入内置热偶测温仪准确度J型 : ± 0.7 @ 660 K型 : ± 0.8 @ 660 T型 : ± 0.8 @
400 E型 : ± 0.7 @ 660 R型 : ± 1.4 @ 660 S型 : ± 1.5 @ 660 M型 : ± 0.6 @ 660 L型 : ±
0.7 @ 660 U型 : ± 0.75 @ 600 N型 : ± 0.9 @ 660 C型 : ± 1.1 @ 660 热偶毫伏范围-10
mV ~ 100 mV电压准确度0.025 % 读数 + 0.01 mV内部冷端补偿准确度 ±
0.35 (环境温度13-33)热偶连接小型热偶插头内置mA测量准确度0.02 % 读数 + 0.002 mA mA范围校准
4-22 mA, 指标 4-24 mA mA连接2端输入环路电源功能24V直流环路电源内置电子器件温度 (0 ~ 13 ,
33 ~ 50)系数 ± 0.005 % 量程 /

+ 温度范围可能会受到连接至测温仪的参考探头的限制。内置参考准确度不包括传感器探头的准确度。
也不包括探头的不确定度或探头的特征误差。

++ 测量准确度技术指标适用于工作范围之内, 并假设为4线铂电阻温度计。在使用3线热电阻时, 测量准
确度增加0.05 , 再加上测试线电阻之间的大可能差。

订货产品

Fluke 9143-A-256

Fluke 9143-A-P-256

Fluke 9142-A-256

Fluke 9142-A-P-256

Fluke 9144-A-256

Fluke 9144-A-P-256

新一代的多功能现场计量炉 - 将温度计量实验室搬到了现场

福禄克在推出创新的可在现场使用的高精度干式计量炉917X系列之后, 又成功开发了功能更多, 使用更
方便的多功能干式计量炉914X系列, 将计量炉的产品形成不同系列以满足各种用户的不同应用。在几乎
没有降低任何计量性能之上, 将高性能延伸到了工业过程环境。914X系列非常适合于进行变送器环路校
准、比对校准, 或者简单地检查热电偶传感器。在选装了“过程”选件之后, 现场计量时无需再携带任
何其它工具, 一台现场计量炉足以应付各种计量之需。这也就意味着将实验计量全部搬到了现场。

新技术

除了沿用917X系列上的双段控温技术使得914X计量炉垂直均匀性达到 ± 0.05 之外, 它还采用了更新的
控制器, 在控制炉温升降和保持时改善了稳定性的控制。并且能对电源电压进行补偿, 使计量炉运行时
更稳定, 不受外界电源波动的干扰。

无论电源是否接通，只要恒温插块温度超过50℃，计量炉会有红色警示灯提示，防止烫伤。新的914X系列现场计量炉体积更小，更加便于携带到现场使用，其温度控制的速度更快，功能更多，这些新的技术都使得它是目前工业现场计量炉之作。此外914X还提供了专用智能连接件，内置存储芯片可保存参考标准铂电阻的ITS-90温标系数。

多样化的功能（Process - 过程型号）

914X系列提供了一个过程型号（选件），该型号内置了双通道测温仪，可读取标准铂电阻、工业铂电阻、热电偶，它还可以测量4-20 mA温度变送器输出电流。它还能提供24伏的温度变送器环路电压。它还有自动的开关测试功能，当温度达到预定值的时候就可以启动开关。真正的参考温度计测量装置，准确度达 ± 0.01 。板载自动化测试功能还能存储数据。显示准确度、稳定度、均匀性和负载影响均达到计量性能。无论您需要校准4-20 mA变送器还是简单的温度开关，现场计量炉都能完全胜任。三款型号覆盖了-25 ~ 660 的温度范围，该系列计量炉可校准各种各样类型的传感器。可选的“过程”版本（914X-X-P型）内置了双通道测温仪，可测量PRT、RTD、热电偶及采用24 V环路电压供电的4-20mA温度变送器。

每一“过程”版本均可连接ITS-90标准(参考)铂电阻温度计。内置双通道测温仪的准确度范围为 ± 0.01 ~ ± 0.07 ，取决于被测温度。现场计量炉的标准(参考)铂电阻温度计包含独立的校准常数，被储存在传感器护套内部的存储芯片内，所以传感器可互换使用。第二通道为用户可选，可用于测量2、3或4线RTD、热电偶或4-20 mA变送器。对于比对校准，则不必携带多台仪器到现场。一台现场计量炉足以应付。

fluke9143a、fluke9142A、fluke9144a 干体炉、干式计量炉、干体式温度校验炉、福禄克干井炉、高温干体炉、低温干井炉