

## fluke9170a、 fluke9171A、 fluke9172a

产品名称	fluke9170a、 fluke9171A、 fluke9172a
公司名称	合肥智测电子有限公司
价格	66666.00/台
规格参数	品牌:美国fluke 温度范围:-45到700度 精度:0.1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

9170 系列高精度计量炉 fluke9170a、 fluke9171A、 fluke9172a、 fluke9173a高精度计量炉917X系列新技术符合规程要求简单的操作准确度较高详尽的技术指标

技术指标 福禄克9170a、福禄克9171A、福禄克9172a、福禄克9173a技术指标9170917191729173温度范围 (环境温度23 时)-45 ~ 140 -30 ~ 155 35 ~ 425 50 ~ 700 显示准确度  $\pm 0.1$  (全温范围)  $\pm 0.1$  @100  $\pm 0.15$  @225  $\pm 0.2$  @425  $\pm 0.2$  @425  $\pm 0.25$  @660 稳定性  $\pm 0.005$  (全温范围)  $\pm 0.005$  (至100 )  $\pm 0.008$  (至225 )  $\pm 0.01$  (至425 )  $\pm 0.005$  (至100 )  $\pm 0.01$  (至425 )  $\pm 0.03$  (至700 ) 轴向均匀性(60 mm)  $\pm 0.1$  @-45  $\pm 0.04$  @-35  $\pm 0.02$  @0  $\pm 0.07$  @140  $\pm 0.025$  @-30  $\pm 0.02$  @0  $\pm 0.07$  @155  $\pm 0.05$  @100  $\pm 0.1$  @225  $\pm 0.2$  @425  $\pm 0.1$  @100  $\pm 0.25$  @425  $\pm 0.4$  @700 径身均匀性  $\pm 0.01$  (全温范围)  $\pm 0.01$  @100  $\pm 0.02$  @225  $\pm 0.025$  @425  $\pm 0.01$  @100  $\pm 0.025$  @425  $\pm 0.04$  @700 负载影响(参考温度计和三支被测, 直径均为6.4mm)  $\pm 0.02$  @-45  $\pm 0.005$  @-35  $\pm 0.01$  @140  $\pm 0.005$  @-30  $\pm 0.005$  @0  $\pm 0.01$  @155  $\pm 0.01$  (全温范围)  $\pm 0.02$  @425  $\pm 0.04$  @700 迟滞0.025 0.04 0.07 井深160 mm 203 mm 插块直径32mm 分辨率0.001 显示LCD, 或 , 用户可选键盘 十个数字键和+/-键, 功能键, 菜单键和 或 °F键 降温时间44 min : 23 降至-45 19 min : 23 降至-30 19 min : 140 降至23 30 min : 23 降至-30 25 min : 155 降至23 220 min : 425 降至35 100 min : 425 降至100 235 min : 700 降至50 153 min : 700 降至100 升温时间32 min : 23 升至140 45 min : -45 升至140 44 min : 23 升至155 56 min : -30 升至155 27 min : 35 升至425 46 min : 50 升至700 外形尺寸 (高×宽×厚) 366 x 203 x 323 mm

### 重量

15 kg

13.2 kg

15 kg (33 lb)

电源230 VAC(±10%)，A230 VAC(±10%)，5 A校准点(可溯源至)-45，0，50，100，140，-30，0，50，100，155，100，150，250，350，425，100，200，350，500，660 技术指标内置参考测温仪温度范围-200 ~ 962 电阻范围0 ~ 400 特性系数标准温度计：ITS-90子范围4,6,7,8,9,10,11；工业铂电阻温度计(CVD)：R0，，，电阻准确度0.0005 (0 至20 )25ppm(20 至400 )温度准确度(不含探头不确定度)10 PRTs：±0.013 @0 ±0.014 @155 ±0.019 @425 ±0.028 @700 25 和100 PRTs：±0.007 @-100 ±0.006 @0 ±0.011 @155 ±0.013 @225 ±0.019 @425 ±0.027 @661 电阻分辨率0.0001：(0 至20 )；0.001：(20 至400 )测量周期1 秒探头连接四端子外加屏蔽端；5针DIN连接插座校准NVLAP认可(限内部参考测温仪)，提供可溯源至的校准证书

## 订货信息

9170-A-256

干式计量炉，-45 ~140，含一个插块，230V, 50~60Hz

9170-A-R-256

干式计量炉，-45 ~140，内置参考温度计输入选件，含一个插块，230V，50~60Hz

9171-A-256

干式计量炉，-30 ~155，含一个插块，230V，50~60Hz

9171-A-R-256

干式计量炉，-30 ~155，内置参考温度计输入选件，含一个插块，230V，50~60Hz

9172-A-256

干式计量炉，35 ~425，含一个插块，230V，50~60Hz

9172-A-R-256

干式计量炉，35 ~425，内置参考温度计输入选件，含一个插块，230V，50~60Hz

9173-X-256

干式计量炉，50 ~700，含一个插块，230V，0~60Hz

9173-A-R-256

干式计量炉，50 ~700，内置参考温度计输入选件，含一个插块，230V，50~60Hz

## 917X系列高精度干式计量炉

干井炉是早期传统的现场热源。而福禄克早开发的干式计量炉，其不确定度要远远小于干井炉的不确定度。不确定度越低，客户就越有能力校准准确度更高的传感器。通过使用外部参考探头，即可大大改善

不确定度。干式计量炉提供了接近恒温槽的性能，但是却不需要昂贵的恒温槽液体。干式计量炉达到预定温度点并且稳定的时间比恒温槽快5到10倍，这样即可节省技术人员的工作时间，提高检定速度。干式计量炉的便携性使其能够到现场进行校准的工作，从而解决了恒温槽在运输上的困难。

## 新技术

917X系列高精度干式计量炉使用了双段控温的技术。传统的炉子在轴向（垂直方向）的温度场很难做到均匀，越接近炉口温度变化就越大。所谓双段控温就是在垂直方向上使用上下两层双路控温的方式，这种新型的模拟和数字控制技术提供了高达  $\pm 0.005$

的稳定性。而且利用两段控温技术，轴向（垂直方向）的均匀性在60 mm区域内可达到  $\pm 0.02$ 。这是一个革命性的突破。目前世界上只有这个系列的产品能够达到这个精度。而且如此优越的性能除了液体恒温槽之外都无法达到。

fluke9170a、fluke9171A、fluke9172a、fluke9173a

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