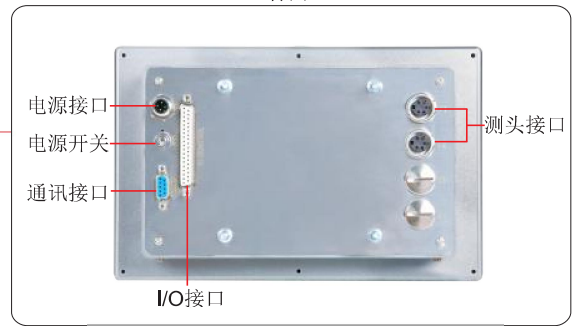


智能电感测量仪 型号 9420-A024



10.1寸高清彩色触摸屏

背面



电源接口
电源开关
通讯接口

测头接口

I/O接口

侧面



USB接口
网络接口

支架

- 内置高性能DSP运算芯片,支持多通道传感器的显示、运算、数据存储、反馈输出功能
- 可存储10组测量程序,同时设置多个工件参数、配置公差、线性、测量模式等,可对测量值进行自由的公式编辑
- 支持自动或手动存储测量数据,数据可传输到外部设备,方便PLC控制或接入SPC分析系统
- 支持对数据统计分析,可生成单值图、移动极差图、均值图、标准差图、极差图、统计图表、正态分布图

技术参数

通道数量	2 (可定制1~32通道)	
显示屏	10.1寸彩色触摸屏	
显示方式	横幅, 竖状, 表盘, 趋势图, 工件图	
显示单位	mm, μm	
测量范围(mm)	$\pm 0.5, \pm 1, \pm 1.5, \pm 2, \pm 5, \pm 10$	
显示分辨率(μm)	0.1, 0.2, 0.5, 1 (可选)	
传感器类型*	全桥, 半桥	
通讯接口	RS232, RS485, USB, WIFI	
通讯协议	Modbus RTU, HOSTLINK, 自定义协议	
通讯触发	数据触发, I/O触发	
采样时间(ms)	4, 8, 12, 16, 32 (可选)	
I/O接口	4入4出 (可定制8入8出, 16入16出)	
工作环境	标准	20 \pm 1 $^{\circ}\text{C}$, <80%RH, 无凝结
	极限	-40~40 $^{\circ}\text{C}$, <80%RH, 无凝结
电源	100~240V, 50/60Hz, 20W	
尺寸(L \times W \times H)	260 \times 164 \times 45mm	
重量	1.5kg	



RS232连接线(标配)



I/O接口线(标配)

标准配置

主机	1个
支架	1个
RS232连接线	1个
I/O接口线	1个

* 兼容电感传感器: 英示9420系列, 马尔, 马波斯, 输力强, 天萨, 东渡, 东京精密等

工步	启动条件	执行过程	测量项目	IO
S1	T1	预动作IO 无 延时:0.5秒 执行时间:0.5秒	M1,M2,M3,M4	无 无 无 无 合格 合格 合格 合格
S2	禁止启动			
S3	禁止启动			
S4	禁止启动			

测量工步

序号	名称	测量值	结果	名称	测量值	结果	名称	测量值	结果
1	长度	-0.058	不合格	M2	-0.015	合格	M3	0.000	合格
2	长度	-0.058	不合格	M2	+0.015	合格	M3	0.000	合格
3	长度	-0.046	合格	M2	-0.015	合格	M3	0.000	合格
4	长度	-0.024	合格	M2	-0.015	合格	M3	0.000	合格
5	长度	-0.024	合格	M2	-0.015	合格	M3	0.000	合格
6	长度	-0.024	合格	M2	-0.015	合格	M3	0.000	合格
7	长度	-0.024	合格	M2	+0.015	合格	M3	0.000	合格
8	长度	-0.024	合格	M2	-0.015	合格	M3	0.000	合格
9	长度	-0.024	合格	M2	-0.015	合格	M3	0.000	合格

数据统计



均值和极差图



单值和移动极差图



均值和标准差图



直方图