

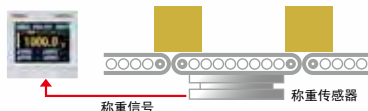
# F650-CK

检重触摸式  
(代码品种/级别判定/图形显示/RS-232C标配)  
IN-MOTION CHECK WEIGHING INDICATOR



CC-Link V2 DeviceNet P96 RoHS2

- 通过消除振动干扰的高功能滤波, 实现稳定, 准确的测量
- 可判断称重重量的比较并分级别。级别最大11个可选择。
- 可输出皮带动作控制信号。有一台F650-CK可做大部分检重秤系统功能。
- 本仪表按分级可判定输出外部信号。开机状态时按条件修正零点, 提高处理能力。
- 即使发生2个产品在一起, 也不会作为NG品, 会进行正确的重量判定。



- 波形化, 一看就明白  
称重过程可以波形化。设定定时还能确认滤波器效果, 减少了初次设定的麻烦。
- 实时统计功能  
实时统计处理, 可实时监视统计分布以及偏差。



有无滤波器的比较



柱状图显示

## 技术参数

模拟部分	激励电源	DC 5 V±5% 输出电流:90 mA 以下 比率方式(最多可并列连接6个350 型称重传感器)
	输入信号范围	-0.3 ~ +3.0 mV/V
	零点调整范围	-0.2 ~ +3.0 mV/V 根据数字演算自动调整
	增益调整	根据数字演算自动调整
	精度	非线性 0.01% FS±1 digit 以内(3.0 mV/V 入力時) 零点漂移 0.025 μV/C RTI typ. 增益漂移 1 ppm/C typ.
	A/D转换器	速度:1000次/秒 分辨率:24 bit(二进制) 二次校准 等价输入校准 二次校准时的精度 1/1000(常温)
滤波器	数字滤波器	移动平均(各模式共通) OFF, 2次 ~ 999次
	低通滤波器	可选:2.0 ~ 10.0 Hz
显示部分	显示器	3.5英寸TFT彩色LCD(320x240 dot) 显示区域:71(W)x53(H) mm
	称重显示	5位 符号:最高位上负值显示
	单位	从g,kg,t,N,lb,无 中选择
	小数点	从0.0,0.00,0.000 中选择
	状态显示	BUSY,OK,EMP,SMP,COMP,NZ,STAB,RANK1~11
统计功能	柱状图显示:	显示按各品种显示9个数据,数据按设定范围显示。 设定范围外数据可显示2个。
	判断数显示:	显示每个品种的判断结果。
	称重结果:	显示F650-CK中累计的统计数据。 显示平均重量、最大重量、最小重量、数据数、总体标准偏差、样本标准偏差、最大一最小、最新数据
外部信号	输出信号(10点)	过量 or RANK1 or RANK2°/合格 or RANK2 or RANK2°/ 欠量 or RANK3 or RANK2°/无 or RANK4 or RANK2°/ 无 or RANK5 or STROBE/状态输出选择0/状态输出选择1/ 状态输出选择2/状态输出选择3/状态输出选择4 晶体管的集电极开路输出(发射极 = COM 端子)晶体管ON时,输出ON CODE0/CODE1/CODE2 or KEY LOCK/图表描绘/数字调零/去皮重/ 去皮重重置/累计清零/测量开始/测量重置 通过接点(继电器、开关等)或者无接点(晶体管、开路集电极等)与COM 端子短路时,变为ON
	输入信号(10点)	
接口	· SIF : 2 线串行接口	· BSC : BCD 并行数据输出接口(源型 (PNP))(选项)
	· 232 : RS-232C 通信接口	· DAV : D/A 转换器接口(电压输出)(选项)
	· CCL : CC-Link 接口(Ver.2 对应)(选项)	· DAI : D/A 转换器接口(电流输出)(选项)
	· ODN : DeviceNet 接口(选项)	· 485 : RS-485 通信接口(选项)
	· BCO : BCD 并行数据输出接口(漏型 (NPN))(选项)	· * 选项只能安装一个
一般性能	电源电压·消耗电量	AC 100 ~ 240 V(+10%~15%)(自由电源 50/60 Hz) 4 W typ.
	使用环境	使用温度范围:-10 ~ +40°C 保存温度范围:-20 ~ +60°C 湿度:80% RH 以下(无凝露)
	外形尺寸·重量	96(W)x96(H)x138(D) mm(不含凸起部分) 约 1.0 kg
附件	AC 输入电源线 3 m*	1 DeviceNet 插口
	跳线	2 (DeviceNet 选项安装时)..... 1
	FCN 系列 I/O 转接头(带罩)	1 BCD 输出插口(BCD 输出选项安装时)..... 1
	使用说明书	1 小螺丝刀(D/A 转换器选项安装时)..... 1
	CC-Link 插口(装配 CC-Link 选项时).....	1 模拟输入 / 输出转换端子台(已安装在本体上)..... 1
		* 附属电源电缆线接头是 AC 125 V 规格
其他部件	CA372-I/O:	一端带FCN接头前端为散状的3 m 电缆线 DTC2-PSL: F650 携带箱子
	CA600-BCDCNV:	FCN 接头32p-57-36p 厚橡胶软电缆 0.3 m GMP96x96: 橡胶支撑
	CA81-232X:	miniDIN-D-Sub9p 屏蔽线 1.5 m
	CAAC2P-B3:	AC 输入电源线 3 m (同附属品)
	CAAC3P-B3:	AC 输入电源线 3 m
	CA325AC3P-B3:	AC 输入电源线 3 m
	CAAC3P-CEE7/7-B2:	AC 输入电源线(耐压 250 V) 2 m
	CA325AC3P-CEE7/7-B2:	AC 输入电源线(耐压 250 V) 2 m
	CN50:	FCN 系列 I/O 转接头(带罩)(同附属品)
	CN51:	BCD 输出用接头
	CN55:	FCN 系列 I/O 转接头(带斜罩)
	CN60:	RS-232C 用圆头 DIN8p 接头
	CN71:	CC-Link 用接头
	CN72:	CC-Link 用 2 行接头
	CN80:	模拟输入/输出转换端子台(同附属品)

\* 关于LED、荧光、液晶等相关显示部分, 因制造工程以及材质等原因, 也许会发生微妙差别。

## 型号构成

F650-CK □ □  
① ② ③

① 基本型号

② 外部信号

符号	输出类型
标准	漏型(NPN输出)
ISC	源型(PNP输出)

③ 接口

符号	接口
标准	SI/F, RS-232C

除了标准功能之外, 还可以追加一项功能。

CCL	CC-Link(Ver.2对应)
ODN	DeviceNet
BCO	BCD输出(漏型(NPN))
BSC	BCD输出(源型(PNP))
DAV	D/A转换器输出(电压)
DAI	D/A转换器输出(电流)
485	RS-485(从Modbus-RTU, UNI格式中选择)

## 外形尺寸

