

F650-CK

检重触模式

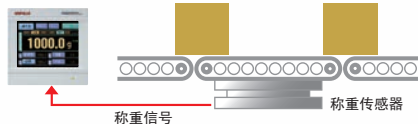
(代码品种/级别判定/图形显示/RS-232C标配)

IN-MOTION CHECK WEIGHING INDICATOR

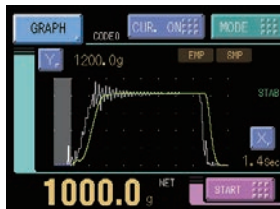


CC-Link V2

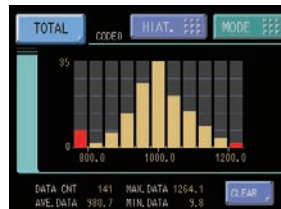
- 通过消除振动干扰的高功能滤波, 实现稳定, 准确的测量
- 可判断称重重量的比较并分级别。级别最大11个可选择。
- 可输出皮带动作控制信号。有一台F650-CK可做大部分检重秤系统功能。
- 本仪表按分级可判定输出外部信号。开机状态时按条件修正零点, 提高处理能力。
- 即使发生2个产品在一起, 也不会作为NG品, 会进行正确的重量判定。



- 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 Ω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 输入时) 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(320×240 dot) 显示区域: 71(W)×53(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。
	称量结果	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-最小、最新数据
外部信号	输出信号(10点)	过量 or RANK1 or RANK2 ² /合格 or RANK2 or RANK2 ² / 欠量 or RANK3 or RANK2 ² /无 or RANK4 or RANK2 ² / 无 or RANK5 or STOROB/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 线式串行接口	DAV : D/A 转换器接口(电压输出)(选件)
	232 : RS-232C 通信接口	DAI : D/A 转换器接口(电流输出)(选件)
一般性能	CCL : CC-Link 接口(Ver.2 对应)(选件)	485 : RS-485 通信接口(选件)
	BCO : BCD 并行数据输出接口(漏型(NPN))(选件)	* 选件只能安装一个
电源电压、消耗电量	AC 100 ~ 240 V(+10%~15%)(自由电源 50/60 Hz) 4 W typ.	
	使用环境温度	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)×96(H)×138(D) mm(不含凸起部分)	约 1.0 kg
附属品	AC 输入电源线 3 m*	1 CC-Link 插口(装配 CC-Link 选件时)..... 1
	跳线..... 2	BCD 输出插口(BCD 输出选件安装时)..... 1
另售品	CA600-BCDCNV:	一端带FCN接头前端为散状的3 m电缆线
	CA81-232X:	FCN接头32p-57, 36p厚橡胶软电缆 0.3 m
	CAAC2P-B3:	miniDIN-D-Sub9p屏蔽线 1.5 m
	CAAC3P-B3:	AC输入电源线 3 m(同附属品)
	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接头(带罩)(同附属品)
	CN51:	BCD输出用接头
	CN55:	FCN系列I/O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)
	DTC2-PSL:	F650携带箱子
	GMP96×96:	橡胶支撑

* 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

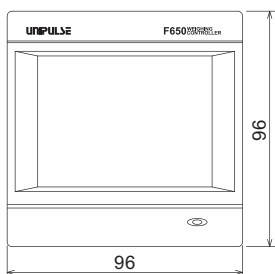
① 基本型号

② 接口

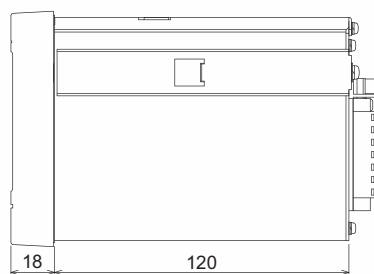
符号	接口
标准	SIF、RS-232C
除了标准功能之外, 还可以追加一项功能。	
CCL	CC-Link(Ver.2对应)
BCO	BCD输出(漏型(NPN))
DAV	D/A转换器输出(电压)
DAI	D/A转换器输出(电流)
485	RS-485(从Modbus-RTU、UNI格式中选择)

外形尺寸

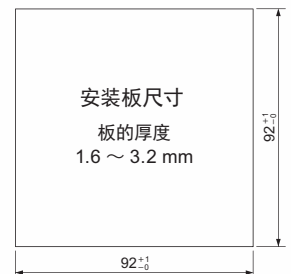
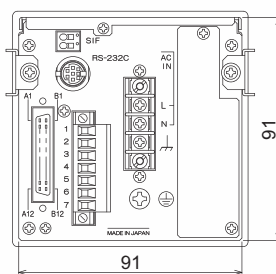
(正面)



(侧面)



(背面)



单位: mm