

Beamex MC4

文档化过程校验仪



随手记录



beamex

79377346754634759843
798865775465346
79674654654651321321
65587965656458734657
655387975684653400

现场设备选型指南



功能特点*	MC6	MC4
电信号校验仪	●	●
温度校验仪	●	●
温度干体炉		
内置压力模块个数	3+大气压	1+大气压
支持外置压力模块	●	●
ATEX/IECEX认证		
电脑 (CMX软件) 文档记录	●	●
数据记录	●	
HART通讯协议	●	
FOUNDATION Fieldbus H1通讯协议	●	
Profibus PA 通讯协议	●	
支持HART、Foundation Fieldbus H1 和 Profibus PA 仪表	●	
压力/温度控制通讯	●	
IP65级防水防尘	●	
保质期 (电池除外)	3年	2年

* 部分功能特点为可选项。

MB系列量程

MB140 / MB140R -45 °C ... +140 °C
 MB155 / MB155R -30 °C ... +155 °C
 MB425 / MB425R +35 °C ... +425 °C
 MB700 / MB700R +50 °C ... +700 °C



FB系列量程

FB150 / FB150R -25 °C ... +150 °C
 FB350 / FB350R +33 °C ... +350 °C
 FB660 / FB660R +50 °C ... +660 °C



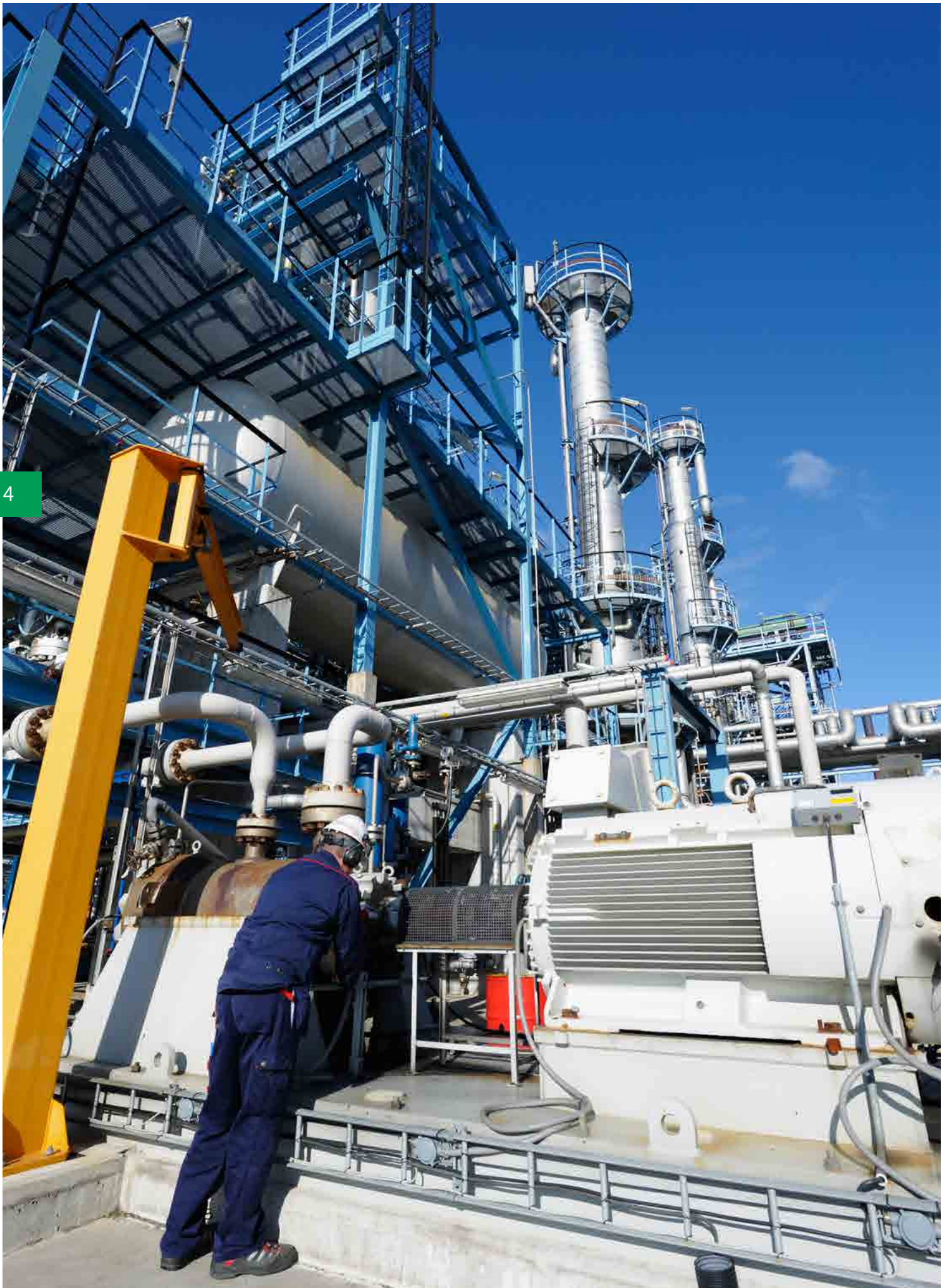


MC2	MC6-Ex	MC6-T
●	●	●
●	●	●
		●
1+大气压	2+大气压	大气压
●	●	●
	●	
●	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
2年	3年	3年

POC8

±350 mbar/5 psi
 ±1 bar/14.5 psi
 真空至 6 bar/87 psi
 真空至 20 bar / 290 psi
 真空至100 bar / 1450 psi
 真空至210 bar / 3045 psi
 自定义范围 -1...210 bar





MC4 紧凑易用型文档化过程校验仪

Beamex MC4是一款文档化过程校验仪。通过Beamex CMX校准软件，仪表数据可以从电脑端直接发送至MC4，校准结果也可以从MC4上传至电脑端。MC4属于多功能校验仪，可用于校准压力、温度、电信号等多种过程参数。

高精度是MC4的主要特点之一。每台MC4校验仪均随机附有认证实验室出具的不确定度校准证书。MC4能直接设定PRT铂电阻温度探针的修正系数，进一步提高温度准确性。大尺寸图表显示，多语言用户界面，全尺寸数字键盘，操作简单方便。



MC4主要特点

支持与校准软件通讯

MC4与校准软件配合使用，完全文档化校准系统，自动生成校准证书。

多功能一体化

MC4是具有多种功能的通用型校验仪。现场无需携带多种计量仪表，一台MC4即可完成工作。

精准度保证

MC4是高精度过程校验仪。每台校验仪均随机附有可溯源的认证校准证书。

校准快捷方便

大尺寸图表显示，多语言用户菜单界面，全尺寸数字键盘，操作快捷方便。



功能特点

特点	描述
校准模式	MC4 包括通用校准模式,可以轻松有效地创建和校准过程仪器
PRT 传感器系数	将PRT传感器的修正值输入MC4,以此补偿传感器的误差。
显示误差%	在校准变送器时,变送器的显示输出可以采用误差百分比单位替代常用工程单位。
输入输出单位显示误差	在校准变送器时,变送器的显示输出可以采用输入或输出量的工程单位显示误差。
显示%	可在用户编订的量程范围内按百分比显示测量或发生的值。
传递函数	仪表具有通用的可编程的传递函数功能,用户可将任意一个测量或发生量的单位转换成所需的单位。传递函数还包括一个流量应用中的开方运算和自定义传递函数功能。
用户设置	仪表具有大量用户组态设置,用户可轻松保存和快速调用所需的组态。
泄漏测试	在使用过程中,泄漏测试功能可以指出压力下降和泄漏速度。
步进和斜率	仪表包含通用模式、可编程自动步进模式、斜率发生模式和手动步进功能模式。
可编程警报	可根据测量值或测量值的变化率设定警报阈值
阻尼	可编程阻尼运算,用户对测量值选择不同的滤波方式。
柱状图	测量或产生的柱状图显示,包括设置的起点和终点。
差值测量	用户可测量两个压力模块的差值。
背离值	显示一个特定参考值与实际测量值之间的背离值。
冗余	使用两个压力模块(内置和外置)同时测量一个压力,当两个读数差异过大,仪表警报响起。
附加信息	用户还可以查看注入最大值、最小值、变化率、内部温度、热电偶电势、热电阻阻值等各种附加信息。



现场设备 | Beamex MC4

技术指标

通用参数

项目	描述/指标
显示屏	60 mm x 60 mm (2.36" x 2.36"), 160 x 160 像素, 带背景灯LCD显示
重量	720...830 g (1.59...1.83 lbs)
尺寸	215 mm (8.5") x 102 mm (4") x 49 mm (1.9") (长/宽/高)
键盘	防水薄膜键盘
电池类型	可充电NiMH, 4000mAh, 3.6V DC
充电时间	5 小时
充电电源	100...240 VAC, 50-60 Hz
电池性能	测量模式, 背景灯关闭: 13-24小时 提供平均12mA回路电源, 背景灯打开: 8-12小时
使用电池工作, 带选配干电池盒和 4 节AA碱性电池	测量模式、背光关闭时, 可工作4...8小时 提供平均12mA电流回路、背光亮起时, 可工作3...4小时
工作温度	-10...50 °C (14...122°F)
充电时工作温度	0...35 °C (32...95°F)
存储温度	-20 to 60 °C (-4 to 140°F)
湿度	0 to 80% R.H 非冷凝
预热时间	5分钟预热后达到规定技术指标
最大输入电压	30 V AC, 60 V DC
安全标准	Directive 2014/35/EU, EN 61010-1:2010
EMC	Directive 2014/30/EU, EN 61362-1:2013
RoHS 合规性	RoHS II Directive 2011/65/EU
保修期	2年, 电池为1年, 提供扩展保修期服务

电压测量 -1...60 V DC

量程	分辨率	1年不确定度(±) ¹
±0.25 V	0.001mV	0.02 % RDG + 5 μV
±(0.25 ... 1 V)	0.01 mV	0.02 % RDG + 5 μV
1 ... 25 V	0.1 mV	0.02 % RDG + 0.25 mV
25 ... 60 V	1 mV	0.02 % RDG + 0.25 mV

特性	参数
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在64.4...82.4 °F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
输入阻抗	>1 MΩ
可选单位	V, mV, μV
显示刷新率	3 / 秒

电流测量 ±100 mA

量程	分辨率	1年不确定度(±) ¹
±25mA	0.0001 mA	0.02 % RDG + 1.5 μA
±(25 ... 100 mA)	0.001 mA	0.02 % RDG + 1.5 μA

特性	参数
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在64.4...82.4 °F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
输入阻抗	< 7.5 Ω
可选单位	mA, μA
显示刷新率	3 / 秒

回路供电

特性	参数
最大输出电流	> 25 mA, 有短路保护
输出电压	24 V (±)10 %
HART兼容时输出电阻	300 Ω (±)20 %

1) 不确定度包括参照标准的不确定度、滞后性、非线性、重复性以及提到的期间内典型的长期稳定性 (k=2)。

电信号测量

频率测量 0.0027...50 000 Hz

量程	分辨率	1年不确定度(±) ¹
0.0027 ... 0.5 Hz	0.000001 Hz	0.01 % RDG
0.5 ... 5 Hz	0.00001 Hz	0.01 % RDG
5 ... 50 Hz	0.0001 Hz	0.01 % RDG
50 ... 500 Hz	0.001 Hz	0.01 % RDG
500 ... 5000 Hz	0.01 Hz	0.01 % RDG
5000 ... 50000 Hz	0.1 Hz	0.01 % RDG

特性	参数
温度系数	在-10 to 50 °C (14...122°F)温度范围内, 参数指标有效
输入阻抗	> 1 MΩ
触发电平	在-1...14 V范围内, 1V 电压步进, 集电极输入开路
最小信号幅度	2 Vpp (< 10 kHz), 3 Vpp (10 ... 50 kHz)
可选单位	Hz, kHz, cph, cpm, 1/Hz (s), 1/kHz (ms), 1/MHz (μs)
开关时间	267 ms + 1 signal period

1) 不确定度包括参照标准的不确定度、滞后性、非线性、重复性以及提到的期间内典型的长期稳定性(k=2)。

脉冲计数0...9 999 999

特性	参数
量程	0 to 9 999 999 pulses
输入阻抗	> 1 MΩ
触发电平	在-1...14 V范围内, 1V电压步进, 集电极输入开路
最小信号幅度	2 Vpp (脉冲长度 > 50 μs), 3 Vpp (脉冲长度 10...50 μs)

开关测试

特性	参数	MC4
电势零点	测试电压(触发电平)	3 V, 0.13 mA (1 V) or 24 V, 35 mA (2 V)
电平检测	触发电平 输入阻抗	在-1...14 V范围内, 1V电压步进 > 1 MΩ

压力测量

内部压力模块 (NPM)

内部压力模块 ⁽³⁾	单位	量程 ⁽²⁾	分辨率	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
NPM200mC	kPa	±20	0.001	0.035 % FS+0.05%RDG
	mbar	±200	0.01	
	iwc	±80	0.01	
NPM2C	kPa	-100 to 200	0.001	0.015% FS + 0.035% RDG
	bar	-1 to 2	0.00001	
	psi	-14.5 to 30	0.001	
NPM20C	kPa	-100 to 2000	0.01	0.015% FS + 0.035% RDG
	bar	-1 to 20	0.0001	
	psi	-14.5 to 300	0.01	
NPM160	MPa	0...16	0.0001	0.015% FS + 0.035% RDG
	bar	0...160	0.001	
	psi	0...2400	0.01	
大气参考选件	如果选购了大气压力模块则上述压力可测量绝压。如果使用大气参考选件进行绝压测量, 则增加不确定度0.1kPa。			

特性	参数
温度系数	在15...35 °C温度范围外: < ±0.001% RDG / °C 在59...95°F 温度范围外: < ±0.0006% RDG / °F
最大过压保护	2倍量程
压力接口	除NPM160之外, 其余均为G 1/8" 内螺纹(ISO 228/1) 60°内锥
介质兼容性	潮湿部件: AISI316不锈钢, 丁腈橡胶
可选压力单位	Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, lbf/ft ² , psi, ozf/in ² , gf/cm ² , kgf/cm ² , kgf/m ² , kp/cm ² , at, mmH ₂ O, cmH ₂ O, mH ₂ O, iwc, ftH ₂ O, mmHg, cmHg, mHg, inHg, mmHg(0 °C), inHg(0 °C), mmH ₂ O(4 °C; 60 °F; 68 °F/20 °C), cmH ₂ O(4 °C; 60 °F; 68 °F/20 °C), inH ₂ O(4 °C; 60 °F; 68 °F/20 °C), ftH ₂ O(4 °C; 60 °F; 68 °F/20 °C), torr, atm, + four (4) user-configurable units
显示屏刷新率	2.5 / 秒

外部压力模块 (EXT) 标准精度

外部压力模块	量程 ⁽²⁾	分辨率	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
EXT200mC-s	±200 mbar	±80 iwc 0.01 mbar 0.01 iwc	0.05% RDG + 0.05% FS
EXT2C-s	-1...2 bar	-14.5...30 psi 0.0001 bar 0.001 psi	0.05% FS
EXT20C-s	-1...20 bar	-14.5...300 psi 0.001 bar 0.01 psi	0.05% FS
EXT160-s	0...160 bar	0...2400 psi 0.01 bar 0.1 psi	0.05% FS

外部压力模块 (EXT) 高精度

外部压力模块	量程 ⁽²⁾	分辨率	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
Barometric	800...1200 mbar abs	23.6...35.4 inHg a	0.5 mbar (0.015 inHg)
EXT10mD	±10 mbar differential	±4 iwc differential	0.05% Span + 0.1% RDG
EXT100m	0...100 mbar gauge	0...40 iwc	0.025% FS + 0.025% RDG
EXT400mC	±400 mbar	±160 iwc	0.02% FS + 0.025% RDG
EXT1C	±1 bar	-14.5...15 psi	0.015% FS + 0.025% RDG
EXT2C	-1...2 bar	-14.5...30 psi	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT6C	-1...6 bar	-14.5...90 psi	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT20C	-1...20 bar	-14.5...300 psi	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT60	0...60 bar	0...900 psi	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT100	0...100 bar	0...1500 psi	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT160	0...160 bar	0...2400 psi	0.01% FS + 0.025% RDG
EXT250	0...250 bar	0...3700 psi	0.015% FS + 0.025% RDG
EXT600	0...600 bar	0...9000 psi	0.015% FS + 0.025% RDG
EXT1000	0...1000 bar	0...15000 psi	0.015% FS + 0.025% RDG

1) 不确定度包括参照标准的不确定度、滞后性、非线性、重复性以及提到的期间内典型的长期稳定性 (k=2)。

2) 如果大气参考压力模块已经安装, 内部压力模块的量程也可以用绝对压力来显示。

3) MC4 校验仪可以安装一个内部压力模块和大气参考选件。

所有外部压力模块 (EXT) 同时也适用于 Beamex MC4和 MC6 系列校验仪。

电信号产生、测量和模拟

毫伏测量(T/C-端子) -25...150mV

量程	分辨率	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
-25...150 mV	0.001 mV	0.02% RDG + 4 μV

特性	参数
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在 64.4...82.4°F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
输入阻抗	> 10 MΩ
可选单位	V, mV, μV
显示屏刷新率	3 / 秒

毫伏产生 (T/C-端子) -25...150 mV

量程	分辨率	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
-25...150 mV	0.001 mV	0.02% RDG + 4 μV

特性	参数
温度系数在	18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在 64.4...82.4°F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
最大负载电流	5 mA
负载影响	< 5 μV/mA
可选单位	V, mV, μV

10

电压产生 -3...12 V

量程	分辨率	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
±0.25 V	0.01 mV	0.02% RDG + 0.1 mV
-3...-0.25 V	0.1 mV	0.02% RDG + 0.1 mV
0.25...12 V	0.1 mV	0.02% RDG + 0.1 mV

特性	参数
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在 64.4...82.4°F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
最大负载电流	5 mA
负载影响	< 50 μV/mA
可选单位	V, mV, μV

电流产生 0 ... 25 mA

量程	分辨率	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
0...25 mA	0.0001 mA	0.02% RDG + 1.5 μA

特性	参数
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在 64.4...82.4°F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
最大负载阻抗(源)	750 Ω (0 ... 20 mA), 600 Ω (20 ... 25 mA)
最大回路电压(接受)	60 V
可选单位	mA, μA

1) 不确定度包括参照标准的不确定度、滞后性、非线性、重复性以及提到的期间内典型的长期稳定性 (k=2)。

电阻测量 0...4000 Ω

量程	分辨率	1年不确定度(±) ¹⁾
0...250 Ω	1 mΩ	4-线制0.02% RDG + 3.5 mΩ
250...2650 Ω	10 mΩ	
2650...4000 Ω	100 mΩ	3-线制0.02% RDG + 13.5 mΩ

特性	参数
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在64.4...82.4 °F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
测量电流	Pulsed, bi-directional 1 mA (0..500 Ω), 0.2 mA (>500 Ω)
可选单位	Ω, kΩ
显示屏刷新率	3 / 秒

电阻产生 0...4000 Ω

量程	分辨率	1年不确定度(±) ¹⁾
0 ... 400 Ω	10 mΩ	0.04% RDG 或 30 mΩ (取较大的值)
400 ... 4000 Ω	100 mΩ	0.04% RDG 或 30 mΩ (取较大的值)

特性	参数
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% RDG / °C 在64.4...82.4 °F温度范围外: < ±0.0008% RDG / °F
最大激励电流	5 mA (0 ... 650 Ω) $I_{exc} \times R_{sim} < 3.25 \text{ V}$ (650 ... 4000 Ω)
设置时间 (脉冲电流)	1 ms
可选单位	Ω, kΩ

激励电流>0.2 mA (0 ... 400 Ω), >0.1 mA (400 ... 4000 Ω)是有效的

频率产生0.0005...10 000 HZ

量程	分辨率	1年不确定度(±) ¹⁾
0.0005...0.5 Hz	0.000001 Hz	0.01% RDG
0.5...5 Hz	0.00001 Hz	0.01% RDG
5...50 Hz	0.0001 Hz	0.01% RDG
50...500 Hz	0.001 Hz	0.01% RDG
500...5000 Hz	0.01 Hz	0.01% RDG
5000...10000 Hz	0.1 Hz	0.01% RDG

特性	参数
温度系数	在-10 to 50 °C (14...122°F)温度范围内, 参数指标有效
最大负载电流	5 mA
输出振幅 (正向方波)	0 ... 12 Vpp ±(0.2 V+5 %)
输出振幅 (对称方波)	0 ... 6 Vpp ±(0.2 V+5 %)
占空比	1 ... 99 % (0.0009 ... 500 Hz), high / low time: min 25µs, max 1165 s
可选单位	Hz, kHz, cph, cpm, 1/Hz (s), 1/kHz (ms), 1/MHz (µs)
跃变响应时间	< 0.28 µs

脉冲产生 0...9 999 999

特性	参数
量程	0 to 9 999 999 pulses
分辨率	1 pulse
最大负载电流	5 mA
输出振幅 (正向方波)	0 ... 12 Vpp ±(0.2 V+5 %)
输出振幅 (对称方波)	0 ... 6 Vpp ±(0.2 V+5 %)
脉冲频率	0.0005 ... 10 000 Hz
占空比	1 ... 99 % (0.0009 ... 500 Hz), high / low time: min 25 µs, max 1165 s

1) 不确定度包括引用的标准不确定度、迟滞性、非线性、重复性以及指定期间的典型长期稳定性 (k=2)。

热电偶测量和模拟

热电偶标准类型

传感器类型	量程 (°C)	量程 (°C)	1年不确定度(±) ⁽¹⁾
B ⁽²⁾	0...1820	0...200	⁽³⁾
		200...500	2.0 °C
		500...800	0.8 °C
		800...1820	0.6 °C
R ⁽²⁾	-50...1768	-50...0	1.0 °C
		0...50	0.7 °C
		50...1400	0.5 °C
		1400...1768	0.6 °C
S ⁽²⁾	-50...1768	-50...0	1.0 °C
		0...50	0.7 °C
		50...1500	0.6 °C
		1500...1768	0.7 °C
E ⁽²⁾	-270...1000	-270...-200	⁽³⁾
		-200...0	0.07 °C + 0.08% RDG
		0...600	0.07 °C + 0.015% RDG
		600...1000	0.026% RDG
J ⁽²⁾	-210...1200	-210...-200	⁽³⁾
		-200...0	0.08 °C + 0.07% RDG
		0...1200	0.08 °C + 0.02% RDG
K ⁽²⁾	-270...1372	-270...-200	⁽³⁾
		-200...0	0.1 °C + 0.1% RDG
		0...1000	0.1 °C + 0.02% RDG
		1000...1372	0.03% RDG
N ⁽²⁾	-270...1300	-270...-200	⁽³⁾
		-200...-100	0.2% RDG
		-100...0	0.15 °C + 0.05% RDG
		0...750	0.15 °C + 0.01% RDG
		750...1300	0.03% RDG
T ⁽²⁾	-270...400	-270...-250	⁽³⁾
		-250...-200	0.7 °C
		-200...0	0.1 °C + 0.1% RDG
		0...400	0.1 °C + 0.01% RDG
U ⁽⁴⁾	-200...600	-200...0	0.15 °C + 0.1% RDG
		0...600	0.15 °C + 0.01% RDG
L ⁽⁴⁾	-200...900	-200...0	0.13 °C + 0.07% RDG
		0...900	0.13 °C + 0.02% RDG
C ⁽⁵⁾	0...2315	0...900	0.4 °C
		900...2000	0.045% RDG
		2000...2315	1.2 °C
G ⁽⁶⁾	0...2315	0...70	⁽³⁾
		70...200	1.0 °C
		200...1600	0.5 °C
		1600...2000	0.7 °C
		2000...2315	1.0 °C
D ⁽⁵⁾	0...2315	0...1000	0.4 °C
		1000...2000	0.04% RDG
		2000...2315	1.2 °C

特性	测量	模拟
分辨率	0.01 °C	0.01 °C
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% 热电势/°C 在64.4...82.4°F温度范围外: < ±0.0008% 热电势/°F	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% 热电势/°C 在64.4...82.4°F温度范围外: < ±0.0008% 热电势/°F
输入阻抗	>10 MΩ	-
可选单位	°C, °F, K	°C, °F, K
显示屏刷新率	3 / 秒	-
最大负载电流	-	5 mA
负载影响	-	< 5 μV/mA

热电偶内部参考

量程 (°C)	1年不确定度 (±) ¹
-10...50 °C	±0.25 °C

- 1) 不确定度包括引用的标准不确定度、迟滞性、非线性、重复性以及指定期间的典型长期稳定性 (k=2)。不确定性不包含参考端的不确定性。
- 2) IEC 584, NIST MN 175, BS 4937, ANSI MC96.1
- 3) ±0.02 % 热电势 + 4 μV
- 4) DIN 43710
- 5) ASTM E 988 – 96
- 6) ASTM E 1751 – 95e1

热电阻RTD测量和模拟

传感器类型	量程	分辨率	测量的一年不确定度 (±) ¹	模拟的一年不确定度 (±) ^{1 2}
Pt 50...1000	-200...0 °C 0...850 °C	0.01 °C	0.06 °C 0.06 °C + 0.025% RDG	0.10 °C 0.10 °C + 0.025% RDG
Ni 100	-60...180 °C	0.01 °C	0.06 °C	0.12 °C
Ni 120	-80...260 °C	0.01 °C	0.06 °C	0.12 °C
Cu10	-200...260 °C	0.01 °C	0.2 °C	0.8 °C

特性	测量	模拟
温度系数	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015%电阻阻值/°C 在64.4...82.4 °F温度范围外: < ±0.0008%电阻阻值/°	在18...28 °C温度范围外: < ±0.0015% 热电势/°C 在64.4...82.4 °F温度范围外: < ±0.0008% 热电势/°F
测量电流	Pulsed, 1 mA (0..500 Ω), 0.2 mA (>500 Ω)	-
最大阻抗/激励电流	-	5 mA (0 ... 650 Ω) $I_{exc} \times R_{sim} < 3.25 \text{ V}$ (650 ... 4000 Ω)
支持单位	°C, °F, K	°C, °F, K
显示屏新率	3 / 秒	-
稳定时间 (脉冲电流)	1ms	-

标准热电阻类型				
Pt50 (385)	Pt400 (385)	Pt100 (3926)	Pt100 (3923)	Cu10 (427)
Pt100 (385)	Pt500 (385)	Pt100 (391)	Ni100 (618)	
Pt200 (385)	Pt1000 (385)	Pt100 (375)	Ni120 (672)	

- 1) 不确定度包括引用的标准不确定度、迟滞性、非线性、重复性以及指定期间的典型长期稳定性 (k=2)。
- 2) 规格对激励电流有效 >0.2 mA (0 ... 400 Ω), >0.1 mA (400 ... 4000 Ω)。

MC4 支持 PRT 传感器的 CVD校准系数, 以补偿传感器误差。

标准附件

- 用户手册
- 原厂校准证书
- 内置可充电NiMH电池和充电器
- 测试导线和夹子
- USB电缆
- 压力转接头 – 将G1/8" 内螺纹转换为G 1/8"外螺纹, 接头带有60°内锥 (含盖在带有内部压力模块的型号)

可选附件

- T型压力软管
- 软质便携箱
- 外部压力模块连接电缆
- 压力校准手泵

Beamex MC4

文档化过程校验仪

14

Beamex MC4是一款文档化过程校验仪，通过 Beamex CMX校准软件，仪表数据可以从电脑端直接发送至MC4，校准结果也可以从MC4上传至电脑端。MC4属于多功能校验仪，可用于校准压力、温度、电信号等多种过程参数。精准度高是MC4的重要特征之一。每台MC4校验仪均随机附有认证实验室出具的精准度校准证书。

支持与校准软件通讯

MC4与校准软件配合使用，完全文档化校准系统，自动生成校准证书。

多功能一体化

MC4是具有多种功能的通用型校验仪。现场无需携带多种计量仪表，一台MC4即可完成工作。

精准度保证

MC4是高精度过程校验仪。每台校验仪均随机附有可溯源的认证校准证书。

校准快捷方便

大尺寸图表显示，多语言用户菜单界面，全尺寸数字键盘，操作快捷方便。

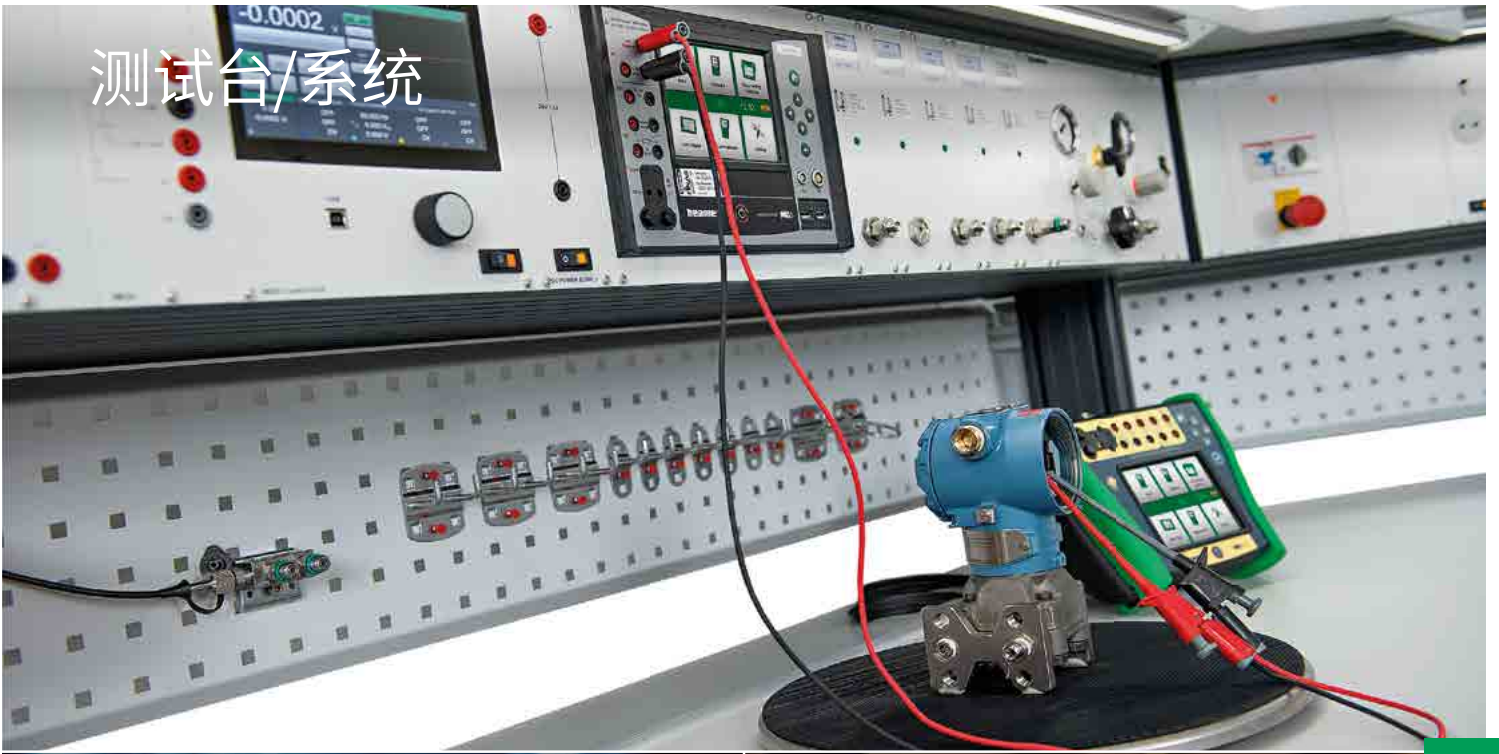


主要特征

- ▶ 自动文档化校准快捷方便
- ▶ 具备压力、温度、电信号和频率信号校准能力
- ▶ 机身小巧、设计紧凑
- ▶ 文档功能-与贝美克斯校准软件通讯



测试台/系统



便携式校验仪



专业服务



校准管理软件



超过92%的客户乐于向他的同事朋友推荐贝美克斯的产品；
超过90%的软件客户认为贝美克斯的产品帮助他们提高了效率；
超过四分之三的客户认为贝美克斯的产品帮助他们节省了费用；
超过五分之四的客户认为可以轻易赚回在贝美克斯产品上的投资。

贝美克斯客户满意度调查

beamex

芬兰贝美克斯有限公司
上海代表处
上海市 浦东新区 张江高科技园区碧波路690号
2号楼401室 201203
电话: 4000 888 980
传真: (86 - 21) 61041418
Email: china@beamex.com

Beamex Oy Ab
Ristisuonraitti 10
FI-68600 Pietarsaari
FINLAND
Tel. +358 10 550 5000
Fax +358 10 550 5404

代理商信息：

中国官网 www.beamex.cn
英文网站 www.beamex.com



产品技术指标仅供参考，最终技术指标以英文版为准。产品发展有时会涉及技术指标的更改，恕不另行通知。