

Beamex MB

计量级温度校准炉



工业现场用便携式干式温度校准炉
提供液体恒温槽级别高精度

beamex

7937346754634759843
798865775975346
79674654654657321321
65587955536458734657
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



高精度干式 温度校准炉

4



便携式温度干体炉为工业应用提供液体恒温槽的精度

贝美克斯计量级干式炉 (MB) 是款操作友好且高精度的干式温度校准炉。它提供了液体恒温槽的精度, 温度范围从 $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 到 $+700\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。让您可以将实验室级的精度带到现场使用。

MB系列主要功能特点

高精度和稳定性

相对于传统的干式炉, 如果你需要更好的精度, 通常需要一个外部的参考传感器。MB 系列干式炉内置了一个温度测量功能, 精度达到 $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, 所以甚至不需要外部参考传感器, 您就可以获得更高的精度。通过独特的控温技术, MB 系列干式炉具有出色的稳定性, 达到 $\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。这种稳定性通常只有液体恒温槽才能达到, 而不是干式炉。

内置的高精度温度参考输入

如果从 MB 系列获得更高的精度, 可以通过连接一个外部参考传感器到外部传感器接口 (适用于 R 型)。这免去了单独外接参考温度计需求。参考传感器的精度可以高达 $\pm 0.006\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。可以用 ITS-90 或者 CVD 温标系数去补偿任何传感器的误差。

轴向均匀性

通过独特的双段控温技术和扩展的干式炉深度, MB 系列干式炉具有出色的轴向均匀性, 达到 $\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

径向均匀性

径向均匀性是指在插块中不同孔之间的温度差异。参考传感器和被检传感器位于同一个温度是非常重要的。MB 系列干式炉提供了高达 $\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的径向均匀性。

插入深度

MB 系列干式炉提供了高达 203 mm 的深度 (MB140 为 160 mm), 加上独特的控温技术, 提供了更稳定的校准。更深的插入深度降低了轴向热传导造成的误差 (消失在空气中的热量), 尤其在高温时。

负载影响

通过独特的双段控温技术和扩展的干式炉深度, MB 系列干式炉可以补偿负载影响, 将负载影响控制到 $\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。



Beamex MB系列技术指标

	MB140	MB155	MB425	MB700
23°C室温下温度范围	-45°C ~ 140°C (-49°F ~ 284°F)	-30°C ~ 155°C (-22°F ~ 311°F)	35°C ~ 425°C (95°F ~ 797°F)	50°C ~ 700°C ³⁾ (122°F ~ 1292°F)
显示精度	±0.1°C(全温度范围)	±0.1°C(全温度范围)	100°C时: ±0.1°C 225°C时: ±0.15°C 425°C时: ±0.2°C	425°C时: ±0.2°C 660°C时: ±0.25°C
稳定性	±0.005°C(全温度范围)	±0.005°C(全温度范围)	100°C时: ±0.005°C 225°C时: ±0.008°C 425°C时: ±0.01°C	100°C时: ±0.005°C 425°C时: ±0.01°C 700°C时: ±0.03°C
40mm内的轴向均匀性	-35°C时: ±0.08°C 0°C时: ±0.04°C 50°C时: ±0.02°C 140°C时: ±0.07°C	0°C时: ±0.025°C 50°C时: ±0.02°C 155°C时: ±0.05°C	100°C时: ±0.05°C 225°C时: ±0.09°C 425°C时: ±0.17°C	100°C时: ±0.005°C 425°C时: ±0.01°C 700°C时: ±0.03°C
径向均匀性	±0.01°C(全温度范围)	±0.01°C(全温度范围)	100°C时: ±0.01°C 225°C时: ±0.02°C 425°C时: ±0.025°C	100°C时: ±0.01°C 425°C时: ±0.025°C 700°C时: ±0.04°C
负载影响(使用一支6.35mm参考探头和3支6.35mm被检探头)	-45°C时: ±0.02°C 35°C时: ±0.005°C 140°C时: ±0.01°C	-30°C时: ±0.005°C 0°C时: ±0.005°C 155°C时: ±0.01°C	±0.01°C(全温度范围)	425°C时: ±0.02°C 700°C时: ±0.04°C
迟滞性	±0.025°C	±0.025°C	±0.04°C	±0.07°C
插入深度(井深)	160 mm (6.3 in)	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)
分辨率	0.001°C / °F			
显示	LCD, °C 或 °F, 用户可自行选择			
键盘	10个数字键, 小数点, +/-键, 功能键, 菜单键, °C / °F键			
插快直径	30.0 mm (1.18 in)	30.0 mm (1.18 in)	30.0 mm (1.18 in)	29.2 mm (1.15 in)
降温时间	44 分钟 23°C 到 -45°C 19 分钟 23°C 到 -30°C 19 分钟 140°C 到 23°C	30 分钟 23°C 到 -30°C 25 分钟 155°C 到 23°C	220 分钟 425°C 到 35°C 100 分钟 425°C 到 100°C	235 分钟 700°C 到 50°C 153 分钟 700°C 到 100°C
升温时间	32 分钟 23°C 到 140°C 45 分钟 -45°C 到 140°C	44 分钟 23°C 到 155°C 56 分钟 -30°C 到 155°C	27 分钟 35°C 到 425°C	46 分钟 50°C 到 700°C
尺寸(高x宽x深)	366 x 203 x 323 mm (14.4 x 8 x 12.7 in)			
重量	14.2 kg (31.5 lb)	14.6 kg (32 lb)	12.2 kg (27 lb)	14.2 kg (31.5 lb)
电源要求	230 VAC (±10%), 550 W 115 VAC (±10%), 550 W	230 VAC (±10%), 550 W 115 VAC (±10%), 550 W	230 VAC (±10%), 1025 W 115 VAC (±10%), 1025 W	230 VAC (±10%), 1025 W 115 VAC (±10%), 1025 W
计算机接口	RS-232			
校准	提供Beamex原厂校准证书			
工作环境条件	5°C ~ 40°C, 0% ~ 90% RH (无凝露)			
满足所有技术指标的工作环境条件	18°C ~ 28°C			

3) 校准到660°C, 参考温度计建议使用更高的温度范围

R 型技术指标	MB
电阻范围	0 Ω ~ 400 Ω
电阻精度 ¹⁾	0 Ω ~ 20 Ω: ±0.0005 Ω 20 Ω ~ 400 Ω: ±25 ppm 读数
参考特性	ITS-90, CVD, 电阻
温度精度 (100 ohm PRT) ²⁾	0度以下: ±(0.015°C + 0.008%温度读数) 0度以上: ±(0.006°C + 0.003%温度读数)
传感器接口	4线, 6针 Smart Lemo插头
校准	提供Beamex原厂校准证书

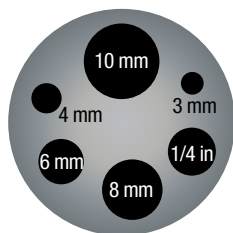
1) 测量精度指标和工作环境条件相关, 并且假定使用4线制PRT铂电阻温度计
2) 内置参考温度计读出精度不包括传感器探头精度

插块

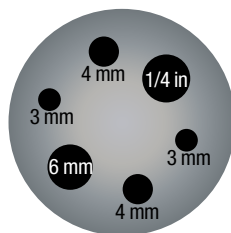
MB 系列插块

插块型号	适用型号	描述
MH1	全系列	多孔,公制/参考; 1/4"英寸, 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
MH2	全系列	多孔,公制/参考; 1/4"英寸, 2x3 mm, 2x4 mm, 6 mm
B	全系列	实心空白插块
Special	全系列	可定制孔径插块

需要定制插块, 请和贝美克斯公司联系。



MH1



MH2

标准附件

- 电源线
- RS-232 电缆
- 用户手册
- 原厂校准证书
- LEMO 参考探头接头(仅限R 型)
- 隔热块(于MB140, MB155, MB425)
- 钳子(用于移动插块)

可选附件

- 便携箱
- 插块

Beamex MB

计量级温度校准炉

Beamex MB计量级温度校准炉，是一款高精度干式温度校准炉，既方便携带又具备液体恒温槽级高精度，让你在现场也能达到实验室的精准度。独特的双端控温技术，稳定性强，一致性高。插入深度达到203mm，温度量程从-45 °C至+700 °C。

机身小巧 用户友好

MB系列温度校准炉，机身小巧、质量轻便、方便携带，大尺寸图表显示，多语言用户界面，全尺寸数字键盘，校准快捷简单。

可选型号

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

R型产品包含了一个内置参考温度计接口，用于连接外置参考探头。

智能参考探头

贝美克斯智能参考探头，均是高质量、极稳定的PRT铂电阻温度探头，附带用于存储传感器系数的集成储存器，分为300mm直型和90°弯型两种不同款式。



主要特征

- ▶ 高精度-液体恒温槽级高精度干式温度校准炉
- ▶ 独特的双端控温技术，稳定性强，一致性高
- ▶ 插入深度高达203mm
- ▶ 温度量程广从-45°C 至 +700°C
- ▶ 标配认证校准证书
- ▶ 贝美克斯集成校准方案组成部分

Beamex FB

现场温度校准炉



质量轻巧 精准度高
适合工业现场使用的干式温度校准炉

beamex

7937 34675 9834759843
17886577597546
79674654654651321321
65587955536458734657
855387875684653400

适合工业现场使用的 干式温度校准炉

10



针对工业现场应用的 轻便 高精度的干体炉

Beamex FB 系列现场级干式炉是工业现场温度校准炉的理想之选，重量轻、便于携带、控温迅速、高精度。

Beamex FB系列主要功能特点

重量轻且便于携带

Beamex FB 系列现场级干体炉是工业现场的理想之选，仅重8 公斤，便于携带。

快速

FB 系列干体炉可以迅速地达到各个温度，例如在15 分钟内降到-25 °C，在15 分钟内升温到+660 °C。从而节省时间，提高效率。

出色的精度性能

FB 系列干体炉是一个便携式仪器，同时也提供了出色的校准精度。显示精度达到 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，控制稳定性优于 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ 。双段控温技术提供了高达 $\pm 0.04^{\circ}\text{C}$ 的轴向均匀性和 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ 的径向均匀性。

智能参考传感器

FB 系列干体炉具有内部的参考温度计(适用于R 型)，可以连接到贝美克斯的智能参考传感器。该传感器本身可以存储修正数据，从而实现即插即用。

原厂校准证书

每一台Beamex FB 系列干体炉都配有可信赖的校准证书。

实用性

大尺寸液晶显示屏，全数字键盘，多语言（包括中文菜单），菜单式接口使得FB 系列干体炉易于使用。图形化、可视化状态指示使您可以随时了解干体炉是否稳定。当干体炉温度超过+50 °C，过热警告灯会指示。甚至在关机断电时，如果干体炉温度过高不可以触摸，警告灯依然会闪烁。

贝美克斯集成校准方案的一部分

具有通讯接口和贝美克斯的MC 系列过程校验仪通讯，将校准和文档记录自动化，从而成为贝美克斯集成校准系统的一部分。结合MC6 多功能校验仪，实现传统温度变送器、HART 温度变送器、现场总线温度变送器的回路校准。



技术指标

	FB150	FB350	FB660
23°C室温下温度范围	-25°C ~ 150°C (-13°F ~ 302°F)	33°C ~ 350°C (91°F ~ 662°F)	50°C ~ 660°C (122°F ~ 1220°F)
显示精度	±0.2°C(全温度范围)	±0.2°C(全温度范围)	50°C时: ±0.35°C 420°C时: ±0.35°C 660°C时: ±0.5°C
稳定性	±0.01°C(全温度范围)	33°C时: ±0.02°C 200°C时: ±0.02°C 350°C时: ±0.03°C	50°C时: ±0.03°C 420°C时: ±0.05°C 660°C时: ±0.05°C
40mm内的轴向均匀性	±0.05°C(全温度范围)	33°C时: ±0.04°C 200°C时: ±0.1°C 350°C时: ±0.2°C	50°C时: ±0.05°C 420°C时: ±0.35°C 660°C时: ±0.5°C
径向均匀性	±0.01°C(全温度范围)	33°C时: ±0.01°C 200°C时: ±0.015°C 350°C时: ±0.02°C	50°C时: ±0.02°C 420°C时: ±0.05°C 660°C时: ±0.10°C
负载影响(使用一支6.35mm参考探头和3支6.35mm被检探头)	±0.006°C(全温度范围)	±0.015°C(全温度范围)	50°C时: ±0.015°C 420°C时: ±0.025°C 660°C时: ±0.035°C
迟滞性	±0.025°C	±0.06°C	±0.2°C
插入深度(井深)	150 mm (5.9 in)		
插快直径	30 mm (1.18 in)	25.3 mm (0.996 in)	24.4 mm (0.96 in)
升温时间	16 分钟 23°C 到 140°C 23 分钟 23°C 到 150°C 25 分钟 -25°C 到 150°C	5 分钟 33°C 到 350°C	15 分钟 50°C 到 660°C
降温时间	15 分钟 23°C 到 -25°C 25 分钟 150°C 到 -25°C	32 分钟 350°C 到 33°C 14 分钟 350°C 到 100°C	35 分钟 660°C 到 50°C 25 分钟 660°C 到 100°C
分辨率	0.01°C / °F		
显示	LCD, °C 或 °F, 用户可自行选择		
尺寸(高x宽x深)	290 mm x 185 mm x 295 mm (11.4 x 7.3 x 11.6 in)		
重量	8.16 kg (18 lb)	7.3 kg (16 lb)	7.7 kg (17 lb)
电源要求	230 V (±10%) 50/60 Hz, 575 W 100 V ~ 115 V (±10%) 50/60 Hz, 635 W	230 V (±10%), 50/60 Hz, 1800 W 100 V ~ 115 V (±10%), 50/60 Hz, 1400 W	230 V (±10%), 50/60 Hz, 1800 W 100 V ~ 115 V (±10%), 50/60 Hz, 1400 W
计算机接口	RS-232	RS-232	RS-232
校准	提供校准证书		
工作环境条件	0°C ~ 50°C, 0% ~ 90% RH (无凝露)		
满足所有技术指标的工作环境条件	13°C ~ 33°C		
保修期	1年		

R 型技术指标	FB
电阻范围	0 Ω ~ 400 Ω
电阻精度 1)	0 Ω ~ 42 Ω: ±0.0025 Ω 42 Ω ~ 400 Ω: ±60 ppm 读数
参考特性	ITS-90, CVD, IEC-60751, 电阻
温度精度 (100 ohm PRT) 2)	±(0.015°C + 0.008% 温度读数)
传感器接口	4线, 6针 Smart Lemo 插头
校准	提供Beamex原厂校准证书

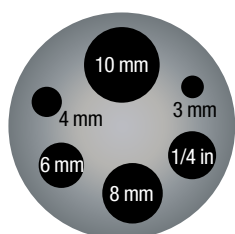
- 1) 测量精度指标和工作环境条件相关, 并且假定使用4线制PRT铂电阻温度计
- 2) 内置参考温度计读出精度不包括传感器探头精度

插块

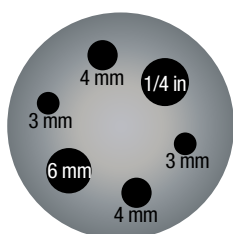
FB 系列插块

插块型号	适用型号	描述
MH1	FB150	多孔,公制/参考; 1/4"英寸, 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
MH1	FB350, FB660	多孔,公制/参考; 1/4"英寸, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
MH2	全系列	多孔,公制/参考; 1/4"英寸, 2x3 mm, 2x4 mm, 6 mm
B	全系列	实心空白插块
Special	全系列	可定制孔径插块

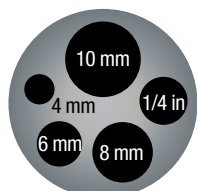
需要定制插块, 请和贝美克斯公司联系。.



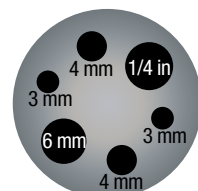
FB150-MH1



FB150-MH2



FB350-MH1, FB660-MH1



FB350-MH2, FB660-MH2

标准附件

- 电源线
- RS-232 电缆
- 用户手册
- 原厂校准证书
- LEMO 参考探头接头(仅限R型)
- 隔热块(与FB150)
- 钳子(用于移动插块)

可选附件

- 便携箱
- 插块

Beamex FB

现场温度校准炉

质量轻巧，精准度高，适合工业现场使用的干式温度校准炉。Beamex FB现场温度校准炉，是工业现场应用的理想型干式温度校准炉，质量轻巧、方便携带、控温迅速、精准度高。

14

可选型号

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

R型产品包含了一个内置参考温度计接口，用于连接外置参考传感器。

智能参考探头

贝美克斯智能参考探头，均是高质量、极稳定的PRT铂电阻温度探头，附带用于存储传感器系数的集成储存器，分为300mm直型和90°弯型两种不同款式。



主要特征

- ▶ 质量轻巧、方便携带、控温迅速的现场校准炉
- ▶ 精准度高
- ▶ 温度量程从-25 °C to +660 °C
- ▶ 独特的双端控温技术，稳定性强，一致性高
- ▶ 标配认证校准证书
- ▶ 贝美克斯集成校准方案组成部分

贝美克斯智能参考探头



755173407598347538943
879806554546548
756746546546531321321
66587965836458734657
6655387875989653400

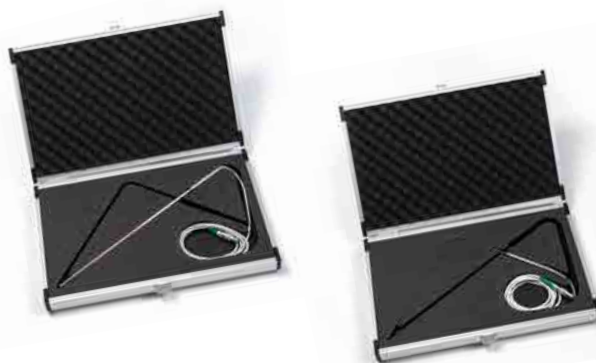
智能参考探头

贝美克斯智能参考探头,是一款高质量、极稳定的PRT铂电阻温度探头,附带用于存储传感器系数的集成存储器,可与Beamex FB系列温度校准炉(R型)匹配,即插即用;温度校准炉能自动读取相连传感器系数并进行必要调整,无需手动输入系数。探头还可与Beamex MB系列温度校

准炉(R型)配合使用,其传感器系数可通过MB用户界面手动输入。贝美克斯提供300mm直型和90°弯型两种不同款式的参考探头,是适合贝美克斯温度校准炉使用的理想参考传感器。

主要特点:

- 温度范围: -200 °C... 420 °C / 660 °C
- 温度稳定性: ± 0.007 °C
- 300mm直型和90°弯型两款
- 认证校准证书(含标准参考数据和ITS-90系数)



型号	描述
RPRT-420-300	参考铂电阻温度计 (PRT), 最高温度420 °C, 长度300 mm, 直型
RPRT-420-230A	参考铂电阻温度计 (PRT), 最高温度420 °C, 长度230mm, 90°弯型
RPRT-660-300	参考铂电阻温度计 (PRT), 最高温度660 °C, 长度300mm, 直型
RPRT-660-230A	参考铂电阻温度计 (PRT), 最高温度660 °C, 长度230mm (前端直杆) 90°弯型

技术指标

	RPRT-420-300 & RPRT-420-230A	RPRT-660-300 & RPRT-660-230A
温度范围	-200 至 420 °C	- 200 至 660 °C
0.010 °C条件下的标称电阻	100 Ω ±0.5 Ω	100 Ω ±0.5 Ω
温度系数	0.003925 Ω/Ω/°C	0.0039250 Ω/Ω/°C
保护套管直径 x 长度	6.35 mm ±0.08 mm x 305 mm ±0.08 mm (0.25 in ±0.003 x 12 in ±0.13 in)	6.35 mm ±0.08 mm x 305 mm ±0.08 mm (0.25 in ±0.003 x 12 in ±0.13 in)
短期重复性 ¹⁾	0.010 °C条件下为 ±0.007 °C 最高温条件下为 ±0.013 °C	0.010 °C条件下为 ±0.007 °C 最高温条件下为 ±0.013 °C
漂移 ²⁾	0.010 °C条件下为 ±0.007 °C 最高温条件下为 ±0.013 °C	0.010 °C条件下为 ±0.007 °C 最高温条件下为 ±0.013 °C
迟滞	最高为 ±0.010 °C	最高为 ±0.010 °C
传感器长度	30 mm ±5 mm (1.2 in ±0.2 in)	30 mm ±5 mm (1.2 in ±0.2 in)
传感器位置	距离端部3 mm ±1 mm (0.1 in ±0.1 in)	距离端部3 mm ±1 mm (0.1 in ±0.1 in)
外壳材质	镍基合金Inconel 600	镍基合金Inconel 600
最大浸没长度 (标称)	直型: 305 mm (12 in) 弯型: 210 mm (8.3 in)	直型: 305 mm (12 in) 弯型: 210 mm (8.3 in)
最小浸没长度(<5 mK 误差)	100 mm (3.9 in)	100 mm (3.9 in)
最小绝缘电阻	23 °C 条件下为500 MΩ	23 °C条件下为500 MΩ, 670 °C 条件下为10MΩ
过渡连接处温度范围 ³⁾	-50 °C 至 200 °C	-50 °C 至200 °C
过渡连接处尺寸	71 mm x 12.5 mm (2.8 in x .42 in)	71 mm x 12.5 mm (2.8 in x .42 in)
响应时间	12 秒	12 秒
自热 (0°C浸没)	50 mW/°C	50 mW/°C
导线电缆	Teflon多股绞合绝缘线24 AWG 镀银铜线	Teflon多股绞合绝缘线24 AWG 镀银铜线
导线长度	1.8 m (6 ft)	1.8 m (6 ft)
导线温度范围	-50 °C 至 250 °C	-50 °C 至250 °C
保修	一年	一年

1)从最低温至最高温三个升温周期, 含滞后性, 置信度95%

2)在最高温条件下工作100个小时后, 置信度95%

3)温度超出此范围将造成不可逆损害。为确保最佳性能, 过渡连接处温度不宜过高





Beamex IPRT-300 Pt100探头

Beamex IPRT-300是一款坚固耐用型工业通用温度探头，最高适用温度可达300°C (+572°F)。IPRT-300在规定系数范围内正常使用，测温精度为±0.04 °C；是符合IEC60751标准的Pt100 (385)铂电阻温度计，可在无修正系数的情

形下正常使用，且精度在1/5DIN以上；配备LEMO接头，可直接插入Beamex MC6系列校验仪和贝美克斯干式温度校准炉内使用；附带认证校准证书，内含参考标准系数。

主要特点:

- 坚固耐用型多功能工业温度探头
- 温度范围: -45°C...+300°C (-49°F...572°F)
- 测温精度: ±0.04°C (带系数)
- 提供六针连接器, 与Beamex MC6系列校验仪和干式温度校准炉兼容
- 附带认证校准证书 (带系数)



技术指标

项目	描述/指标
结构	Pt100 4-线连接线, 绕线式绑扎在不锈钢套管内
温度范围	-45 °C ... +300 °C (-49 °F ... 572 °F)
精度 (带系数) ¹⁾	0.04 °C
精度 (不带系数) ¹⁾	0.06 °C + 0.1% 读数 (1/5 IEC 60751 B Class)
尺寸	Ø 3 mm x 250 mm (0.12" x 9.84")
线缆	长3.0 m (9.84'), 聚四氟乙烯/硅橡胶线缆
连接器	六针连接器LEMO, 适用多款贝美克斯产品
重量	~ 110 g (0.24 lb)
校准	认证校准证书 (含标准ITS-90系数和Callendar van Dusen系数*)
保修	一年

(1 不含校准不确定度)

IPRT-300 探头与带四个香蕉插头的校验仪配合使用时, 请选用推荐适配器 (产品编码 8120500)。



Beamex SIRT-155 Pt100 温度探头

Beamex SIRT-155是带有细软引线电缆的短支温度探头。使用Beamex MC6-T 150干体炉校准短支卫生型传感器时, SIRT-155可作为短支参考传感器使用。而且, SIRT-155还可作为通用的小型温度传感器使用。SIRT-155温度范围为-30°C至155°C (-22至311°F)。

SIRT-155属于标准型IEC60751 Pt100铂电阻传感器, 无需任何其它参考系数。如果您对精确度有更高要求, 可以使用带ITS-90系数的温度探头。SIRT-155还提供非常方便的LEMO接头, 可轻松接入贝美克斯多款不同型号的校验仪; 提供四个香蕉插头适配器电缆, 可连接任意Pt100铂电阻测量仪表。

主要特点:

- 带有细软引线电缆的短支传感器
- 是短支卫生型传感器校准的理想选择
- 温度范围为-30°C至155°C (-22至311°F)
- 提供适用于多款贝美克斯校验仪的六针LEMO接头
- 提供带有相关数据和ITS-90系数的认可校准证书

技术指标



项目	描述/指标
构造	铂电阻 Pt100 四线制 不锈钢套管
温度范围	-30°C 至155°C (-22 至 311°F)
带ITS-90系数的准确度 ⁽¹⁾	0.02°C
不带ITS-90系数的准确度 ⁽¹⁾	IEC 60751 A级 (0.15°C 条件下读数为+ 0.02%)
尺寸	Ø 3 mm x 30 mm (0.12" x 1.18"), 10 mm (0.39") 弯曲保护
电缆	长1.5 m (4.92') 聚四氟乙烯(PTFE)材料
接头	6 针LEMO接头, 适用于多款贝美克斯产品
重量	约 28 g (0.06 lb)
校准	经认证的校准证书, 带有相关数据和ITS-90系数
保修期	1年

(1 不包括校准不确定度)

SIRT-155温度探头与带四毫米香蕉插头的校验仪配合使用时, 可选配合适的适配器(产品编号为8120500)。

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。