

# Beamex POC8

全自动压力控制器



快速简易的压力校准

**beamex**

# 一款高精度、便于使用的自动压力控制器

Beamex POC8产品是一款高精度的、便于使用的自动压力控制器，提供了从真空到21MPa (3045 psi) 的可调节压力输出。一台POC8可以配备1-2个内部测量模块和一个可选的大气压模块。POC8能够以机架式安装到CENTRICAL校准工作台上，也可以是便携的桌面版。

POC8既可以作为独立的压力控制器使用，也可以集成于贝美克斯校准系统。POC8和MC6系列校验仪、Beamex CMX校准管理软件结合，提供了一个校准、文档化管理的全自动集成解决方案，并且便捷、高效、高精度。

108

## POC8的主要特点

### 便于用户使用

配备7英寸彩色液晶显示器与触摸屏，POC8使校准工作完成的快速且高效。用户界面包含10种以上不同的语言选项。

### 机架式安装，集成进贝美克斯校准测试台/系统

POC8可以以机架式安装在Beamex CENTRICAL模块化测试和校准系统上。

### 便携式桌面版

POC8也可以作为桌面压力控制器使用，便于用户携带。

### 贝美克斯ICS集成校准解决方案的组成部分

POC8和MC6系列校验仪、Beamex CMX校准管理软件结合，提供了一个校准、文档化管理的全自动集成解决方案，并且便捷、高效、高精度。



# 通用参数

项目	描述/指标
显示器	7英寸彩色液晶显示屏和触摸屏
重量	12.7公斤 (28磅) (包含所有安装的模块)
尺寸	便携式: 346 (w) x 145 (h) x 388 (d) mm 机架安装式: 400 (w) x 200 (h) mm
通信接口	USB
功耗	最大功率: 150VA
保修期	2年
支持的用户界面语言	英语, 德语, 法语, 西班牙语, 意大利语, 日语, 中文, 韩语, 波兰语, 葡萄牙语, 俄语
接口	压力输入, 真空输入, 测量/控制接口, 均提供低压或高压7/16-20 UNF适配器。

## 规格

特性	规格																																							
使用范围	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">测量范围</th> <th colspan="3">控制单元</th> </tr> <tr> <th>10 bar</th> <th>100 bar</th> <th>210 bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(±)350mbar / 5psi</td> <td>•</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(±)1 bar / 14.5 psi</td> <td>•</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>从真空到 6bar / 87psi</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>从真空到20bar / 290psi</td> <td>-</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>从真空到 100bar / 1450psi</td> <td>-</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>从真空到210bar / 3045psi</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>在-1... 210bar范围内定制</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>大气参考模块</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table>	测量范围	控制单元			10 bar	100 bar	210 bar	(±)350mbar / 5psi	•	-	-	(±)1 bar / 14.5 psi	•	-	-	从真空到 6bar / 87psi	•	•	-	从真空到20bar / 290psi	-	•	•	从真空到 100bar / 1450psi	-	•	•	从真空到210bar / 3045psi	-	-	•	在-1... 210bar范围内定制	•	•	•	大气参考模块	•	•	•
	测量范围		控制单元																																					
		10 bar	100 bar	210 bar																																				
	(±)350mbar / 5psi	•	-	-																																				
	(±)1 bar / 14.5 psi	•	-	-																																				
	从真空到 6bar / 87psi	•	•	-																																				
	从真空到20bar / 290psi	-	•	•																																				
	从真空到 100bar / 1450psi	-	•	•																																				
	从真空到210bar / 3045psi	-	-	•																																				
在-1... 210bar范围内定制	•	•	•																																					
大气参考模块	•	•	•																																					
1年不确定度	0.02% 满量程																																							
压力单元	38个压力单元和两个用户自定义单元																																							
控制稳定性	0.005% 满量程																																							
测试容积	0 ... 1,000 ccm																																							
压力介质	干燥、清洁的空气或氮气																																							
过压保护	安全泄压阀																																							
分辨率	4到6位数																																							
最高电压	供给口 110% 满量程 测量/控制口: 105% 满量程																																							
压力供应范围	最高110% 满量程 最小要求高于控制压力1.38bar (20 psi)																																							
工作温度	15到 45°C																																							

## 安装方案

- 便携式设备
- 机架式安装在工作台上

## 选件

- 大气压参考模块
  - 可测绝对压力
- 机架式安装工具

## 机架式安装工具

- 用户手册
- 原厂校准证书
- 电源线
- 连接附件: 压力转换接头

## 可选附件

- Beamex DMT 污湿气体消除装置
- 压力软管和转换接头



# Beamex POC8

## 全自动压力控制器

110

Beamex POC8 是一款高精度的、便于使用的自动压力控制器，提供了从真空到21MPa(3045 psi)的可调节压力输出。一台POC8可以配备1-2个内部测量模块和一个可选的大气压模块。POC8能够以机架式安装到POC8校准工作台上，也可以是便携的桌面版。POC8既可以作为独立的压力控制器使用，也可以集成于贝美集克斯校准系统。POC8和MC6系列校验仪、贝美克斯的全自动集成解决方案，并且便捷、高效、高精度。



### 友好的用户界面

配备7英寸彩色液晶显示器与触摸屏，POC8使校准工作完成的快速且高效。用户界面包含10种以上不同的语言选项。

### 机架式安装，集成到贝美克斯校准测试台

POC8可以以机架式安装在Beamex CENTRICAL模块化测试和校准系统上。

### 便携式桌面版

POC8也可以是在桌面使用的独立的压力控制器。

### 贝美克斯集成校准解决方案的组成部分

POC8和MC6系列校验仪、Beamex CMX校准管理软件结合，提供了一个校准、文档化管理的全自动集成解决方案，并且便捷、高效、高精度。

### 主要特征

- ▶ 便于用户使用
- ▶ 贝美克斯ICS集成校准解决方案的组成部分
- ▶ 可作为压力控制器独立使用
- ▶ 全自动压力控制器
- ▶ 便携式或机架式