

# CanNeed-BPT-4000 玻璃瓶内压力测试机 (自动双工位)



## 自动注水，自动装夹，自动测试， 自动保存测量数据

- 操作简单，
- 更加安全，
- 噪音更小。
- 自动注水，
- 自动装夹，
- 自动测量。
- 稳定性好，
- 更加耐用，
- 保养方便。
- 双工位，
- 速度快，
- 效率高。

CanNeed 嘉仪仪器公司“CanNeed-BPT-4000 玻璃瓶内压力测试机（自动双工位）”可对玻璃瓶做耐压性能试验，可以做通过性测试，也可做爆破试验。

## 仪器简介：

耐内压力项目是啤酒瓶产品的一项最重要的安全指标，由于灌装啤酒中充有一定的CO<sub>2</sub>，因此，啤酒瓶作为充CO<sub>2</sub>的饮料瓶应严格符合GB4544中规定的耐内压力要求。否则，由于啤酒瓶的耐内压力不够，会引起啤酒瓶在灌装，运输，消费使用过程中发生爆瓶伤人事故,从而影响企业产品声誉。

而国家质检总局每次对玻璃瓶产品质量进行国家监督抽查的结果都显示，不合格率项目大多为啤酒瓶抗冲击和耐内压力达不到GB4544-1996《啤酒瓶》国家标准要求。而啤酒瓶抗冲击和耐内压力，恰恰正是可能导致爆瓶的内因。在国标GB-4544-1996中，明确对啤酒瓶方面的检测要求，其中就包括耐内压力，抗冲击等指标；而在国标GB 4546-2008中，也明确规定了玻璃瓶耐内压力的检测方法。

## 设计巧妙：

### ● PLC 触摸屏控制

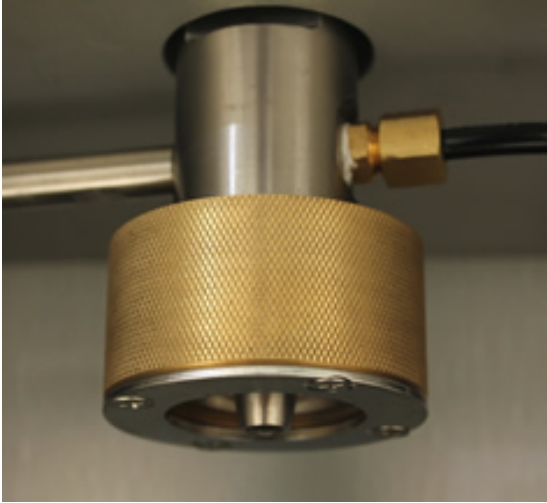
BPT-4000 玻璃瓶内压力测试机采用触摸屏控制，中/英文显示模式，操作者只需按照显示面板上的选项，选择需要的模式和选项，就能完成测量要求，简单方便，操作使用；



---

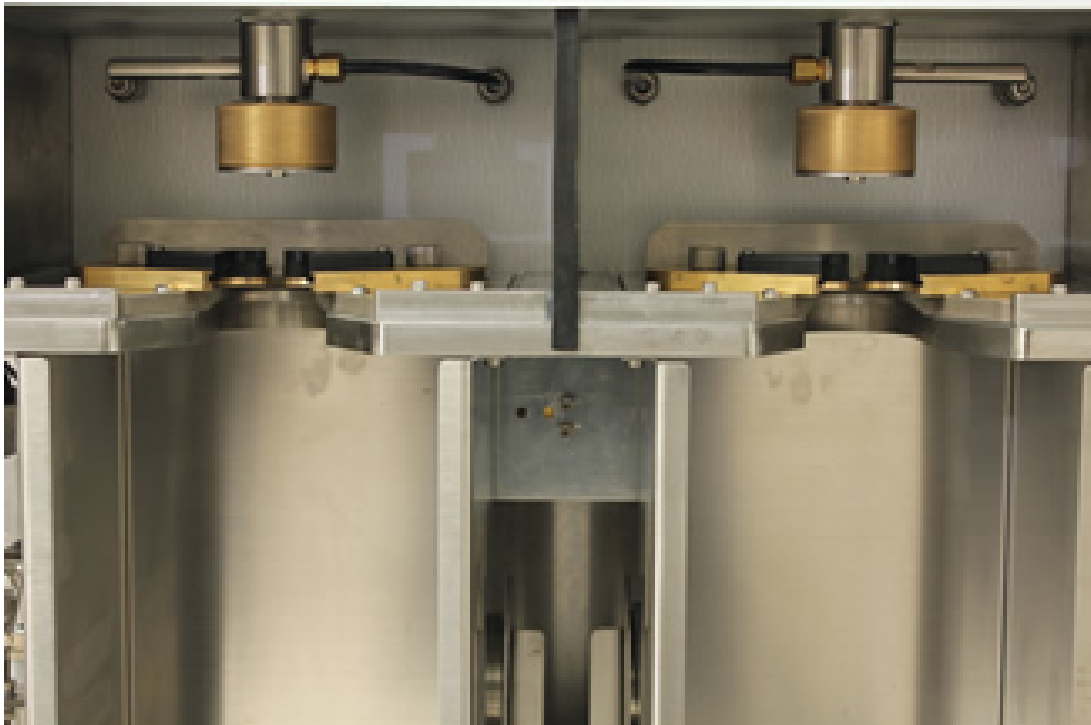
- 独特设计补偿式密封压头

补偿式密封压头，客户无需担心压力过大而密封不好漏气的问题；具有压力越大，装夹越紧，密封越好的特点，避免了漏气的困扰。



- 双工位，速度快，效率高

BPT-4000 玻璃瓶内压力测试机采用双工位设计，具有 2 个测试工位，能同时测量 2 个样品，测量速度快，能大大提高工厂的测试效率，提高抽检率，避免产品缺陷！



● 3 种测量模式，满足客户的不同需求

BPT-4000 玻璃瓶内压力测试机具有 3 种测量模式，分别为：保压模式，线性加压模式，P60 模式；3 种测量模式，多参数可调，可设定，能满足客户的各种测量要求。

保压模式：

玻璃瓶以初始加压速率为 1.0 MPa/S 加压至预设的压力值并保持 60 秒，然后快速减压。

参数包括：保压压力(可设定)、 保压时间(可设定)。



线性加压模式：

玻璃瓶以按 0.58 Mpa/秒（用户可设定速率）的速率线性增加压力，直到达到设定压力值（通过性试验）或瓶罐破碎（破坏性试验）。

参数包括：预设压力(可设定),增压速率(可设定)。



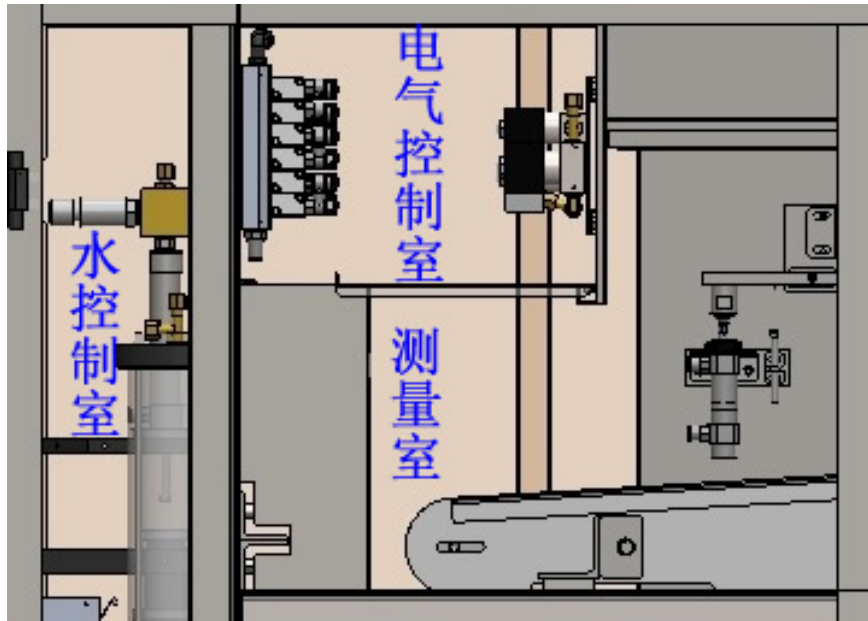
P60 模式：

玻璃瓶以设定的压力线性增加压力，模拟快速增压保压模式，达到测量要求，是保压模式的快速版本



- 独特水电气分隔设计，防水好，延长仪器使用寿命

BPT-4000 玻璃瓶内压力测试机采用独特的水电气分隔式设计，有效的隔离了爆瓶时到处溅射的水，防止爆瓶溅射的水影响其它电路和气路的运行，保障了仪器的整体安全性能，延长使用寿命。



- 多层收集样品、防护门设计，更安全，更舒心

拥有双层收集样品装置，对测试时候产生的废品玻璃渣，废水有效的收集处理，底层接水装置，有效的防止了水源流到地面的情况，尾部接有排水口，能快速排水到指定位置，保障使用环境的整洁；

防护门设计，客户在测量的时候不用担心测量中途突然开门的想象，独特设计，测量未完成时，防护门不会打开，有效的保障了测试人员的安全。



● 自动保存测量数据，带数据输出功能

BPT-4000 玻璃瓶内压力测试机拥有自动保存数据功能，可保存 1000 个测量数据，并带有 RS232C 数据输出设置，客户可通过选购 CanNeed 公司的数据库软件来对测量数据进行保存，导出，打印，查询等数据管理。

项目名称	公司名称	产品名称	产品型号	产品容量	测量模式	样品数	测试时间	最大压力	最大效率	备注
20100106160	公司名称	罐形	1000	BURST	1	2010-01-06 16:06:22	94	9.4		
20100106160	公司名称	罐形	1000	BURST	2	2010-01-06 16:06:40	94	9.4		
20100106160	公司名称	罐形	1000	BURST	3	2010-01-06 16:06:54	94	9.4		
20100106160	Company	Product	CanType600	600	BURST	1	2010-01-06 16:07:21	94	15.66	
20100106160	Company	Product	CanType600	600	BURST	2	2010-01-06 16:07:33	94	15.66	
20100106160	Company	Product	CanType600	600	BURST	3	2010-01-06 16:07:47	94	15.66	
20100106160	Company	Product	CanType600	600	BURST	4	2010-01-06 16:07:59	94	15.66	
20100108092	公司名称	罐形	1000	FillRamp	1	2010-01-06 09:29:52	94	9.4		
20100108095	公司名称	罐形	1000	FillRamp	1	2010-01-06 10:01:54	94	9.4		
20100108111	Company	Product	CanType600	600	FillRamp	1	2010-01-06 11:15:25	94	15.66	
20100109094	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 09:43:40	.37	3.7		
20100109093	公司名称	罐形	1000	破裂模式	1	2010-01-09 09:39:25	94	9.4		
20100109094	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 09:41:36	94	9.4		
20100109094	Company	Product	CanType600	600	填充模式	1	2010-01-09 09:43:51	94	15.66	
20100109094	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 09:45:51	94	9.4		
20100109094	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 09:47:27	94	9.4		
20100109094	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 09:49:47	94	9.4		
20100109095	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 09:51:04	94	9.4		
20100109095	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 09:55:35	94	9.4		
20100109101	Company	Product	CanType600	600	填充模式	1	2010-01-09 10:14:53	94	15.66	
20100109101	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 10:17:56	94	9.4		
20100109103	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 10:32:30	94	9.4		
20100109103	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 10:36:23	94	9.4		
20100109103	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-09 10:39:36	94	9.4		
20100112094	Company	Product	CanType600	600	填充模式	1	2010-01-12 09:40:50	94	15.66	
20100112090	Company	Product	CanType600	600	填充模式	1	2010-01-12 20:01:24	94	15.66	
20100112090	Company	Product	CanType600	600	填充模式	1	2010-01-12 20:02:13	94	15.66	
20100112090	Company	Product	CanType600	600	填充模式	1	2010-01-12 20:03:41	94	15.66	
20100112090	Company	Product	CanType600	600	填充模式	1	2010-01-12 20:05:26	94	15.66	
20100129163	公司名称	罐形	1000	填充模式	1	2010-01-29 16:33:07	0	0		





性能卓绝：

- 自动装夹样品、自动注水
- 自动保存测量数据，最多可保存 1000 个数据
- 自动补偿式密封注水头
- 带安全门锁的防护门，保证设备安全
- 带 RS232C 数据输出功能
- 带压力、流量等校准功能
- 多层收集样品、设备清洁，易维护。
- 角钢机架结构更牢固、水电气分隔防水好。
- 伺服电机控制加压，压力重复性好，精度高。

## 技术参数:

型号	CanNeed-BPT-4000
测量范围	0--6 MPa
压力精度	0.01Mpa
水源	0.1--0.3 Mpa 自来水
工作温度	0--50° C
电源	110-120 or 220/240VAC @ 50/60 Hz
输出接口	RS232 标准串行输出
外形尺寸	830mm×580mm×1600mm
重量	120KG

## 其他玻璃瓶检测设备:

		
霍尔效应测厚仪 (壁厚仪) CanNeed-MBT-300	玻璃瓶垂直负荷测试仪 CanNeed-VLT-100	瓶口轮廓投影仪 CanNeed-GPG-100
		
玻璃瓶抗冲击测试仪 CanNeed-GIT-100	玻璃瓶垂直轴偏差测定仪 CanNeed-VAT-300	静摩擦角度测试仪 CanNeed-SFAT-100