

MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

技术资料



工位数：1个、3个、定制

材料物理性能表征和测量行业领军品牌

佰力博科技是普斯特科技的一部分，致力于材料物理性能表征和测量领域研究的高科技企业。

佰力博科技，位于中国·光谷武汉东湖高新技术开发区，是一家专业从事真空、高低温、磁学和电学测量等领域的产品研发、生产、销售于一体的高科技企业。

佰力博科技是普斯特科技专门针对材料物理性能表征和测量成立的一家新公司，整个公司是由普斯特科技材料物理性能表征和测量事业部发展而成。

2006年公司涉入材料物理性能研究，**2007年**公司正式成立材料物理性能表征事业部，是国内首家从事高低温环境下研究材料物理电学性能表征测量的科技型企业。

2013年普斯特科技将材料物理性能表征测量事业部分离出来，取名为佰力博科技，并注册“partulab”商标，以后普斯特科技所有材料系统均有佰力博科技生产销售，以前所有普斯特科技销售的产品均由佰力博科技进行售后服务及升级。

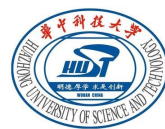


MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

科研VIP窗口合作客户 36个



中科院上海硅酸盐研究所



华中科技大学



安徽大学



武汉工程大学



宁波大学



西北工业大学



深圳大学

更多客户请登录官网

工业VIP窗口合作客户 2个



AAC Technologies

常州瑞声科技



中航工业凯天

国营第161厂

MRVS 多工位玻璃试管旋转真空密封系统的全新体验

Partulab 公司研发的多工位玻璃试管旋转真空密封系统主要用于高校和研究所实验室对玻璃试管的真空密封，该系统提供1工位、3工位、定制等多种机型供客户选择，如果你需要更多工位机型，请联系Partulab 公司，我公司将为用户定制各种功能。



应用领域：

实验室的日常高纯原料的真空密封；工厂批量进行试管的密封；石英玻璃试管真空密封；硼酸盐玻璃真空密封等。

坚固可靠，您可信赖的质量

每套产品在出厂前都经过严格的测试实验，确保每一套产品稳定、可靠。从产品的>150,000小时平均无故障工作时间到标准的1年保修期，Partulab把您的旋转真空密封功能提升到了全新水平。

PARTULAB MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

产品概述

Partulab多工位玻璃试管旋转真空密封系统，主要用于对玻璃管进行真空密封。操作极其简单，管预抽真空后，在试管旋转过程中，管壁材料经高温熔融并在外部大气压的作用下和管内石英柱体压接融合在一起而形成真空密封。

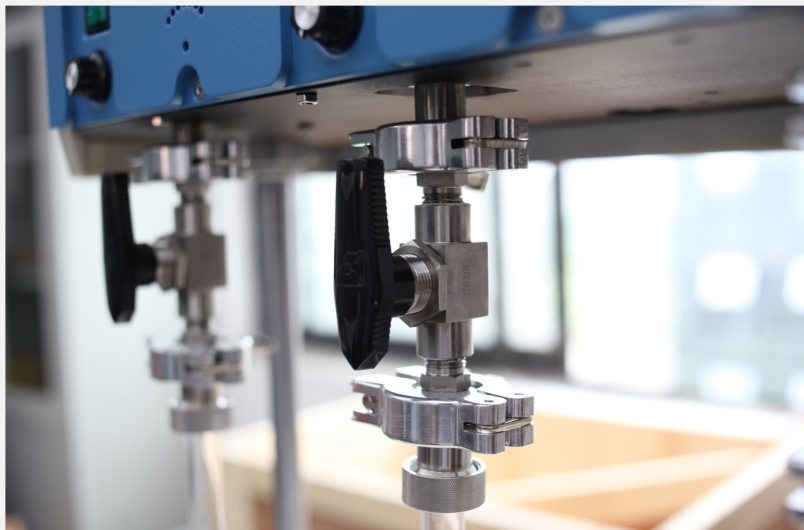


系统可密封的试管材料可以是普通的硼硅酸盐玻璃也可以是石英玻璃，本产品可通过变换不同的卡套连接外径为 $\Phi 45$ ， $\Phi 20$ ， $\Phi 15$ ， $\Phi 13$ mm的试管，另外可以定制适应其他外径试管的卡套。

试管在真空密封过程中的旋转速度可以在一定的范围内进行调节，方便配合不同管径的玻璃管和焊枪的使用。

PARTULAB MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

产品细节图



隔离阀



管夹持装置

注

隔离阀—partulab特制的迷你阀，配合手套箱使用。KF16快卸法兰接口，漏率值小于 $1\text{E}-11\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$ ，可应用于高真空。

PARTULAB MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

功能特点



Partulab 公司研发的多工位玻璃试管旋转真空密封系统，已经在全国多所高校使用，深受客户信赖，我公司将陆续研发全自动玻璃封接系统，为中国实验室建设贡献我们一份力量。

技术规格

工位数：1个，3个，定制

真空漏率： 2×10^{-11} Pa·m³/S

可密封试管壁厚：可达2mm(根据焊枪火焰大小而定)

旋转速度：0~30转/分钟

试管外径：Φ 45, Φ 20, Φ 15, Φ 13mm或其他

可密封试管长度：标配170mm或其他

真空接口：KF25

温度范围：-20 ~ 200 °C

泄气阀：KF16手动

充气口尺寸：3mm、6mm、8mm、1/8in、1/4in、可选

特点及优势：

国内首创，专业高效；

试管密封速度快、操作方便；

适应不同管径试管的真空密封；

采用独特旋转密封法兰，可以调节试管的密封速度；

无需手动转动试管或焊枪便可实现试管密封；

采用进口氦质谱检漏仪检漏，确保低的漏气率；

产品采用高真空标准设计加工；

产品装有充保护气接口及放气阀；

可定制玻璃试管夹持装置适应不同外径石英管；

可根据用户要求搭配不同的真空泵和真空测量；

可以提供成套使用的氢氧机及配件；

系统可以和手套箱配合使用(增加隔离阀选项))

PARTULAB MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

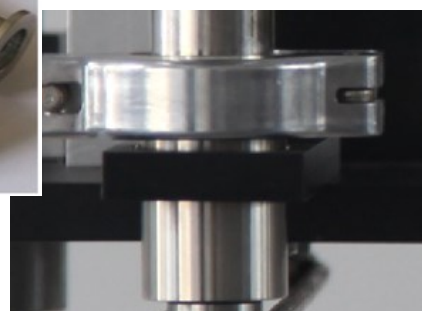
产品特点



1、配备不同口径玻璃管夹持装置

2、自主设计开发的旋转动密封装置，稳定可靠

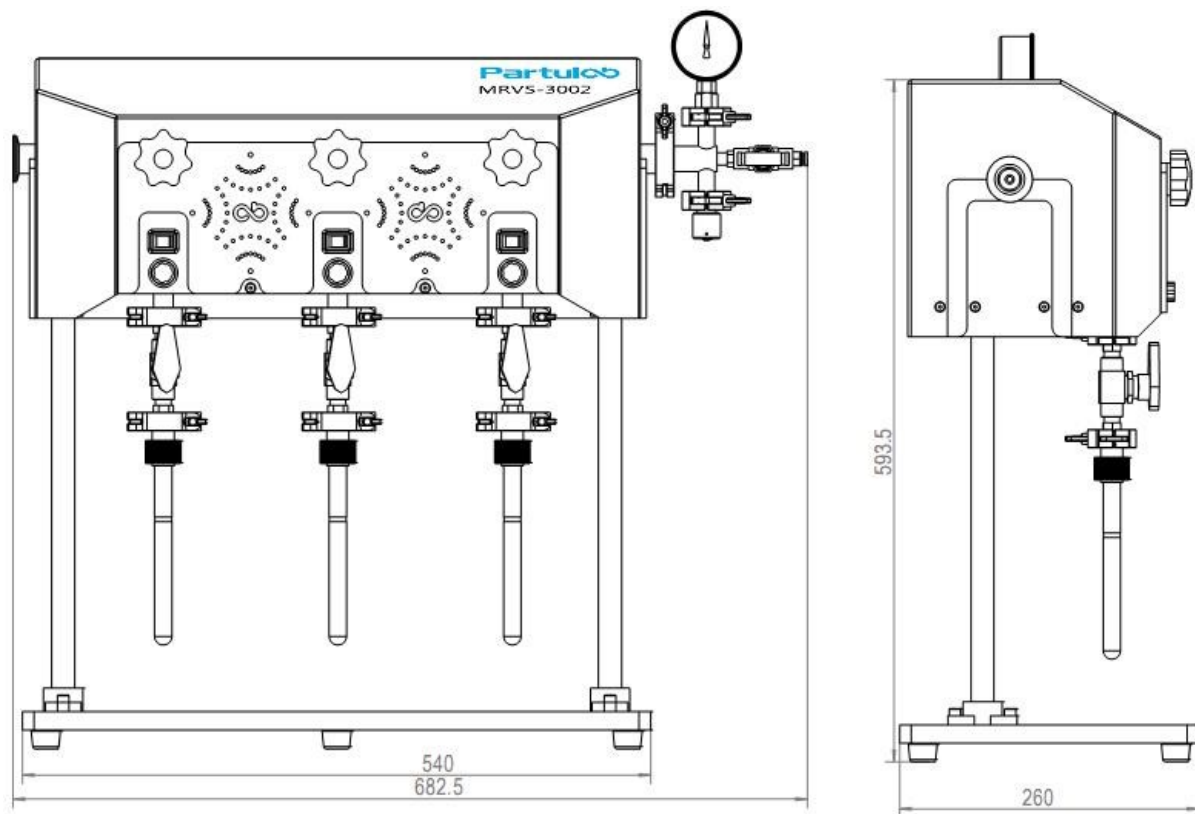
3、联合设计开发的氢氧机



更多产品信息，登录佰力博官网：www.partulab.com

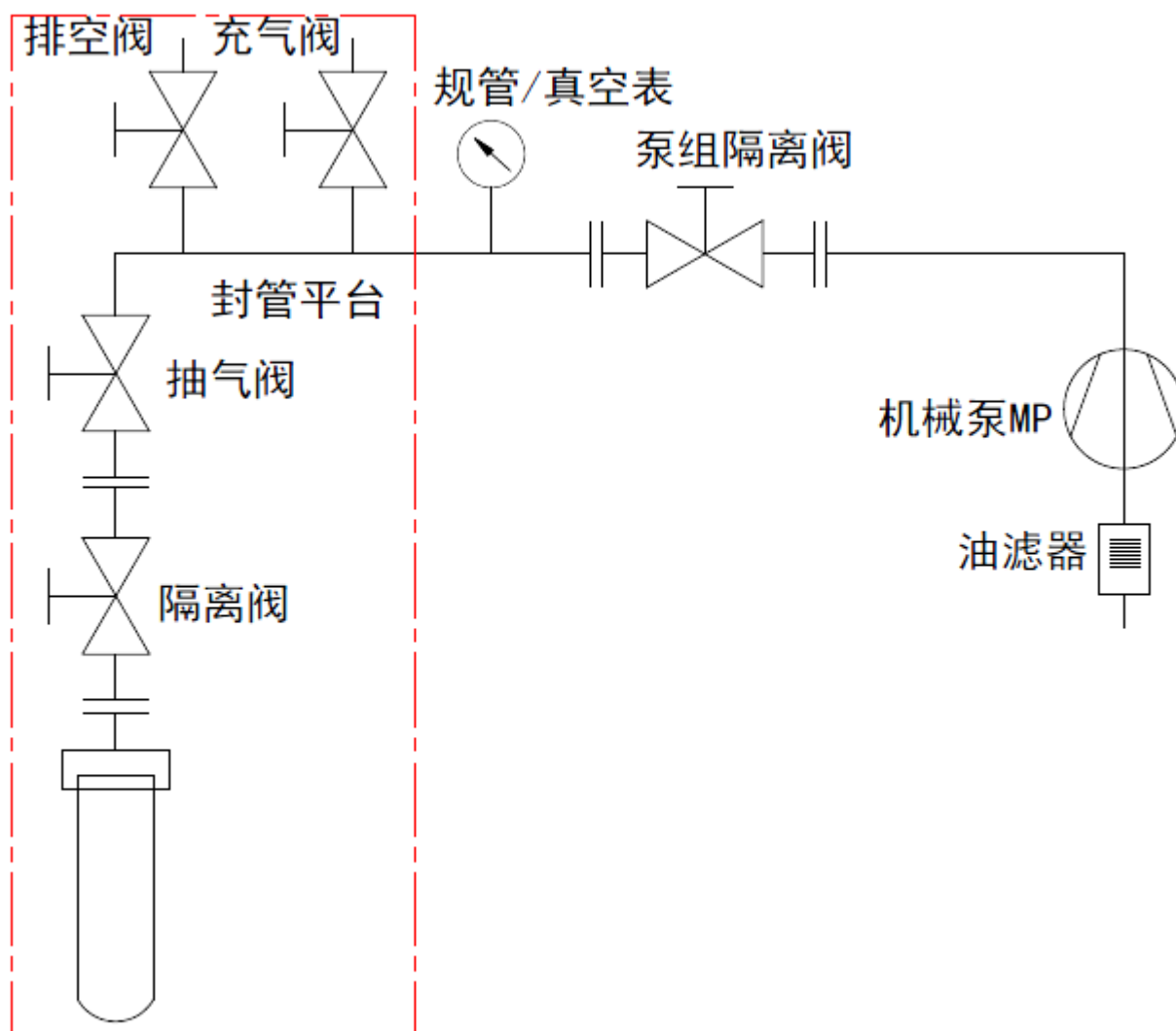
PARTULAB MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

外观尺寸



PARTULAB MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

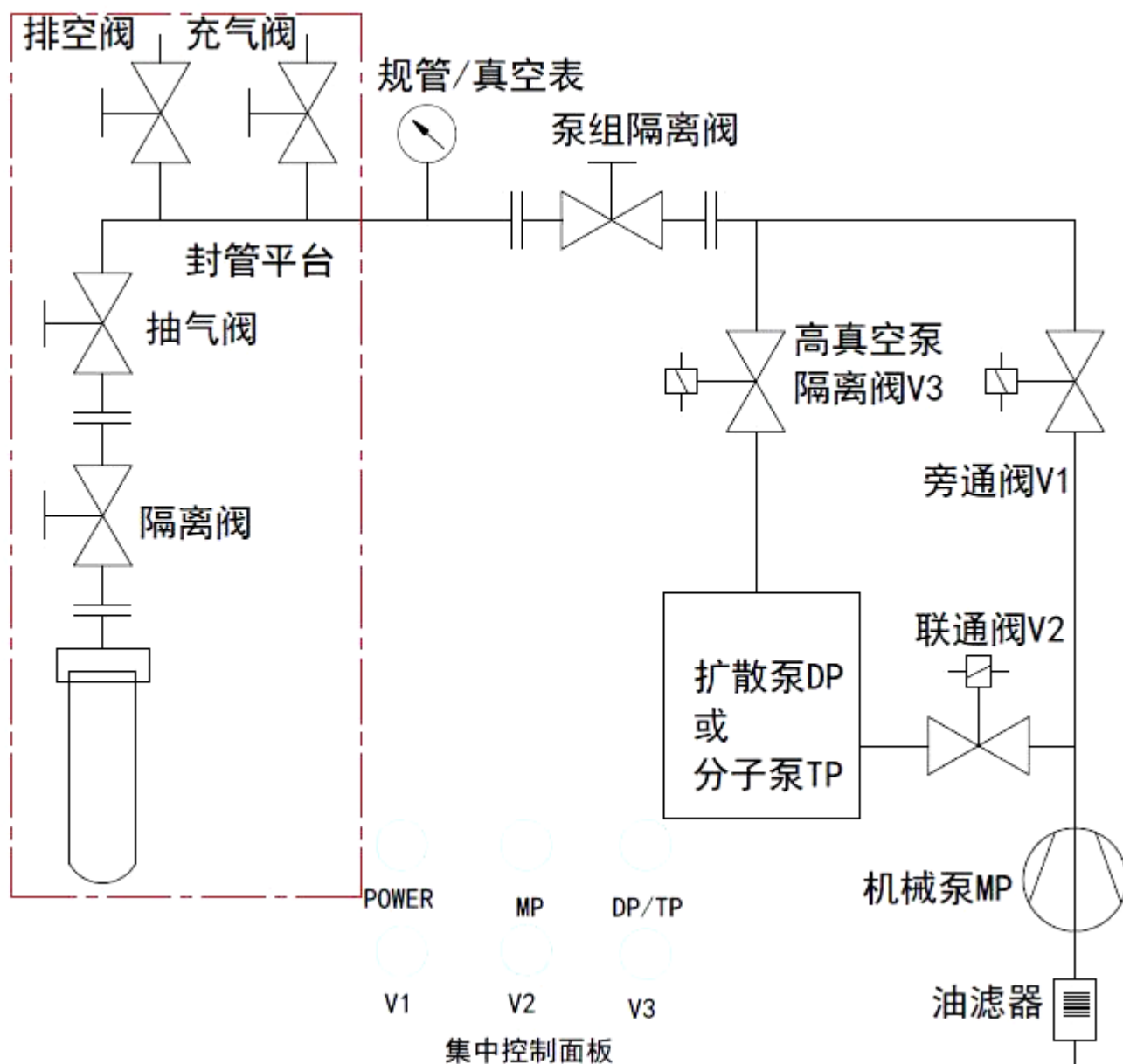
系统示意图-粗真空



粗真空泵组排气系统、封管系统示意图

PARTULAB MRVS多工位玻璃试管旋转真空密封系统

系统示意图-高真空



高真空泵组排气系统、封管系统示意图

订购信息

MRVS 多工位玻璃试管旋转真空密封系统		Part Number
MRVS-001	1个工位试管密封	MRVS10021
MRVS-003	3个工位试管密封	MRVS30023

NOTE:

标准配置：工位旋转平台1套、波纹管1.5米1根、15mm玻璃试管夹头N(对应工位数)个、排气充气测压总套件1套、电源线1根、检测报告1份、操作说明书1份

01选件 玻璃夹持装置		Part Number
/A	可夹持13mm试管	MRVS01A13
/B	可夹持15mm试管	MRVS01B15
/C	可夹持20mm试管	MRVS01C20
/D	可夹持45mm试管	MRVS01D45
/E	直通隔离阀（与手套箱配合使用时，可选配直通隔离阀）	MRVS01EDV
/F	其他型号玻璃夹持装置,电话咨询	MRVS01EXX

02选件 真空和测量		Part Number
/A	粗真空选件（2l/s国产油式真空泵+油污过滤）	MRVS02A
/B	粗真空选件（4l/s国产油式真空泵+油污过滤）	MRVS02B
/C	粗真空选件（2l/s进口油式真空泵+油污过滤）	MRVS02C
/D	粗真空选件（4l/s进口油式真空泵+油污过滤）	MRVS02D
/E	粗真空选件（2l/s国产无油真空泵）	MRVS02E
/F	粗真空选件（2l/s进口无油真空泵）	MRVS02F
/G	其他型号玻璃夹持装置,电话咨询	MRVS02G

欢迎订阅免费的



佰力博电子期刊

<http://www.partulab.com/Spread/dzqkdyq.html>

根据您的选择, 即时呈送产品和应用软件新闻。

佰力博

优势服务

优势服务旨在确保设备在整个生命周期内保持最佳状态, 为您的成功奠定基础。我们不断投资开发新的工具和流程, 努力提高校准和维修效率, 降低拥有成本, 以便您保持卓越的竞争力。您还可以使用网上服务更有效地管理设备和服务。通过共享测量与服务方面的专业经验, 我们能够帮助您设计创新产品。

www.partulab.com

如欲获得佰力博科技的产品、应用和服务信息, 请与佰力博公司联系。如欲获得完整的产品列表, 请访问:

<http://www.partulab.com/product/>

请通过 Internet、电话、传真得到测试和测量帮助。

热线电话: 400-600-9734

佰力博科技(武汉)有限公司

总部:

地址: 湖北省武汉市光谷大道光谷总部国际5-708

电话: 027-86697559

传真: 027-87208769

销售: sales@partulab.com

技术: tech@partulab.com

网址: <http://www.partulab.com>

生产工厂:

地址: 武汉市庙山经济开发区庙山三路

电话: 027-86697559

传真: 027-87208769

邮编: 430000

佰力博科技渠道合作伙伴

www.partulab.com

黄金搭档: 佰力博科技的专业测量技术和丰富产品
与渠道合作伙伴的便捷供货渠道完美结合。

Partulab™ 佰力博™