



CENTERLINE

总压测量真空计

PFEIFFER  VACUUM

 伯東
Hakuto

总压测量真空计

普发真空新型 CenterLine

普发真空扩展了总压测量的产品系列，并在产品方案中加入了一个新的系列。除了现有的 DigiLine、ActiveLine 和 ModulLine 系列，我们现在还提供全新的 CenterLine 真空计，其他厂家的设备* 现有的主动式真空计。

您的受益：尺寸、连接和输出信号 100 % 兼容。使用普发真空的 CenterLine 系列产品，您可以轻松更换或补充现有设备。

CenterLine 使用最先进的控制器。该控制器可以通过 USB 以及以太网接口进行通讯，而用户可以使用其色彩鲜明的 LCD 屏幕更为轻松地读取测量值。真空计由控制器自动探测，使得安装更为安全与简单、轻松。除模拟输出以外，一些真空计还有设定值，从而更好地进行过程控制。

FullRange® 真空计 PTR91 也特别值得一提。该真空计能够将由于自身制约而产生的冷阴极磁场降到最小。测量腔的创新设计将真空计的使用寿命大大延长。可移除式双腔使得保养工作简单而经济，用户可以轻松地自行维护。

* 为确保产品兼容性问题,请咨询当地的分公司或经销商.

CenterLine 包括：

CenterOne、CenterTwo、CenterThree：	控制器带一个至三个测量通道
TTR 91 和 TTR 96：	皮拉尼真空计
TTR 101：	皮拉尼/电容式真空计
ITR 90：	皮拉尼/Bayard-Alpert 热阴极真空计
PTR 91：	皮拉尼/冷阴极真空计
PTR 225 和 PTR 237：	潘宁真空计
CCR 36x 和 CCR 37x：	电容式真空计

我们还可以为您提供合适的配件（例如电缆）和备件以及压力开关 PS 113 A 和 PS 115。

订货号检查表

真空计和控制器

型号	法兰	装置插头	设定点	订购号
CenterOne*	—	—	—	PT G28 310
CenterTwo*	—	—	—	PT G28 320
CenterThree*	—	—	—	PT G28 330
ITR 90	DN 25 ISO-KF	D-sub, 15 芯	—	PT T12 146 300
ITR 90	DN 40 CF-R	D-sub, 15 芯	—	PT T12 366 300
PTR 225	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	—	PT T13 148 300
PTR 225 S	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T13 148 320
PTR 237	DN 40 CF-F	FCC 68/RJ45, 8 芯	—	PT T13 358 300
PTR 91*	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	—	PT T03 148 310
PTR 91*	DN 40 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	—	PT T03 158 310
PTR 91*	DN 40 CF-F	FCC 68/RJ45, 8 芯	—	PT T03 358 310
TTR 101	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	—	PT T11 138 310
TTR 101 S2	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T11 138 320
TTR 91	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	—	PT T10 138 300
TTR 91 S	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T10 138 320
TTR 96 S	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T10 138 321
CCR 36x	Tube AD ½", DN 16 ISO-KF, DN 16 CF-R, Cajon 8 VCR	D-sub, 15 芯	—	PT R27 6xx
CCR 37x	Rohr AD ½", DN 16 ISO-KF, DN 16 CF-R, Cajon 8 VCR	D-sub, 15 芯	yes	PT R28 1xx

其他型号可按要求提供
*新一代

电缆

型号	装置插头	订购号
A 型连接电缆, 3 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 450 -T
A 型连接电缆, 5 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 451 -T
A 型连接电缆, 10 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 452 -T
A 型连接电缆, 15 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 453 -T
A 型连接电缆, 20 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 454 -T
A 型连接电缆, 30 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 456 -T
C 型连接电缆, 3 m	D-sub, 15 芯	PT 448 550 -T
C 型连接电缆, 5 m	D-sub, 15 芯	PT 448 551 -T
C 型连接电缆, 10 m	D-sub, 15 芯	PT 448 552 -T
C 型连接电缆, 15 m	D-sub, 15 芯	PT 448 553 -T
C 型连接电缆, 20 m	D-sub, 15 芯	PT 448 554 -T
C 型连接电缆, 30 m	D-sub, 15 芯	PT 448 556 -T

其他长度的电缆可按要求提供



压力开关和配件



PS 113 A 与 PS 115 压力开关

型号	订货号
PS 115, 压力开关 DN 16 ISO-KF, 0.5-2000 mbar	PT R02 110
SV 110, 开关放大器 for PS 115	PT R02 111
差压适配器 DN 16 ISO-KF for PS 115	PT 120 171 -T
PS 113 A, 压力开关 DN 16 ISO-KF, 3 m 电缆	PT R02 120
夹紧环 DN 10/16 ISO-KF, 用于弹性体密封件	130BSR016
定心环 PTFE, 带 FPM O 型圈	132ZAR016

更多型号可按要求提供

其他配件

型号	订购号
用于机架集成的转接板 2HE/3HE	PT 441 482
具有 4 µm 过滤器的定心环, DN 16 ISO-KF	PT 120 132 -T
具有 4 µm 过滤器的定心环, DN 25 ISO-KF	PT 120 036 -T
具有 4 µm 过滤器的定心环, DN 40 ISO-KF	PT 120 037 -T
具有 20 µm 过滤器的定心环, DN 16 ISO-KF	PF 117 216 -T
具有 20 µm 过滤器的定心环, DN 25 ISO-KF	PF 117 225 -T
具有 20 µm 过滤器的定心环, DN 40 ISO-KF	PF 117 240 -T

其他配件可按要求提供



客户受益

- 易于集成到配备了其他厂商* 的真空计的现有设备中 最新控制单元，例如使用 USB 和以太网接口
- 全系列，满量程
- 紧凑的设计可节省安装空间
- 性价比高
- 集成电子元件带来的通用性
- 真空计上的直接设定点带来的附加功能
- 易于自我诊断
- 带自动真空计检测的控制器可避免安装错误

* 为确保产品兼容性问题,请咨询当地的分公司或经销商.



伯东企业（上海）有限公司
HAKUTO ENTERPRISES (SHANGHAI) LTD.
TEL: (86) 21-5046 3511 TEL: (86) 21-5046 1322

上海伯东 -- 您理想的真空合作伙伴！

伯东公司成立于 1953 年，外企上市企业，全球范围内有一千七百名员工，集团年营业额约为 100亿人民币。

伯东公司在国内主要城市：上海，北京，苏州，广州，深圳，成都及厦门设有营业据点。

上海伯东真空产品事业部已累计为超过 10,000 家企业提供真空服务

我们致力于追求高品质的服务，为您提供一流的服务及一流产品：

品质保障：国际知名品牌指定授权代理商，所有产品及部件保证 100% 原厂原装进口

现货交期快：部分产品有现货，下单立即发货（现货数量有限，实际情况请联系销售工程师）

卓越维修能力：伯东工程师拥有10年以上维修经验，且受国外专业培训，拥有完全的拆解，维修，校正能力。

完美服务质量：原装进口检测设备全方位寻找问题症结及全方面的性能测试，确保完美的服务质量



伯东企业（上海）有限公司 销售及售后服务中心

上海浦东新区新金桥路1888号36号楼7楼702室

电 话：+86-21-5046-3511 / 139-1883-7267

传 真：+86-21-5046-1490

官 网：<http://www.hakuto-vacuum.cn>



伯东企业（上海）有限公司 深圳办事处 销售中心

深圳市罗湖区宝安南路1036号鼎丰大厦501

电 话：+86- 0755-2547-3988. 643

传 真：+86-21-5046-1490

伯东企业（上海）有限公司 北京办事处 销售中心

北京丰台区芳群园四区22号楼金城中心705室

电 话：+86- 010-8768-4988

传 真：+86-21-5046-1490