



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.

上海伯东--您理想的真空合作伙伴!

伯东公司成立于1953年,全球范围内有一千七百名员工。伯东企业(上海)有限公司(www.hakuto-vacuum.cn)主要从事半导体设备、电子零部件加工、销售及相关服务工作,集团年营业额约为100亿人民币。伯东公司在国内主要城市: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秉承为广大中国客户提供世界一流的真空产品、推动中国真空工艺发展、承担企业社会责任为经营理念,已累计为超过10,000家企业提供真空服务,覆盖工业、半导体、镀膜、科研和分析行业。

上海伯东代理品牌包含:德国Pfeiffer全系列真空产品、美国KRI离子源、美国Brooks Polycold制冷机,美国HVA真空阀门,美国inTEST(Temptronic)高速温度循环测试机,离子蚀刻机,真空镀膜系统及配套真空零配件等。

上海伯东作为国际知名真空品牌指定授权代理商,全权负责在中国地区的销售和维修服务,100%使用原厂进口零部件以及国外受训维修工程师;拥有完全的拆解,维修,校正能力并提供24小时在线服务。



Are you looking for a
perfect vacuum solution?
Please contact us:

伯东企业(上海)有限公司
T +021 5046-3511
ec@hakuto-vacuum.cn



www.hakuto-vacuum.cn
www.hakuto-vacuum.com.tw

PFEIFFER  VACUUM

 伯東