

配备了 TC 400、DN 100 CF-F 的 HiPace 300

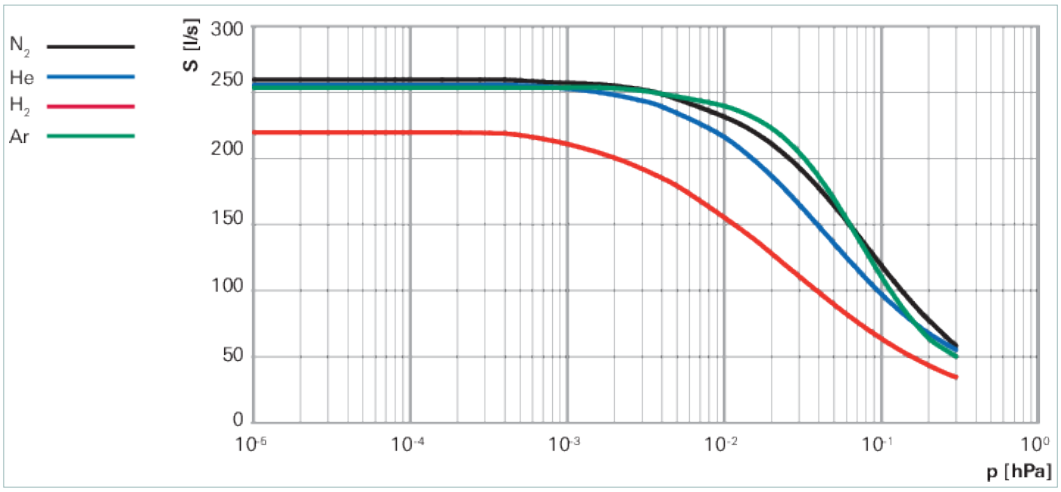
Hakuto 伯東

PFEIFFER VACUUM

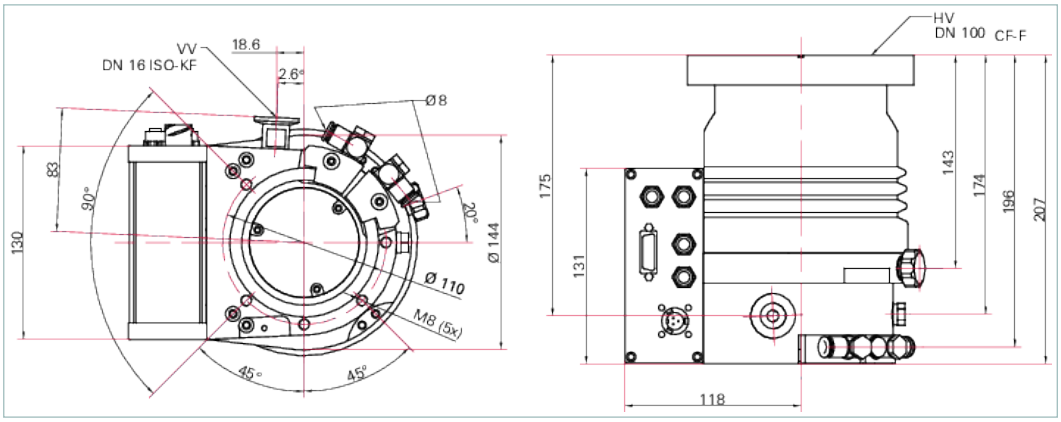


配备了 TC 400、DN 100 CF-F 的 HiPace 300

- 坚固的高性能涡轮泵，用于氮气时的最高抽速可达 260 l/s
- 集成型驱动电子设备 TC 400
- 非常适合超高真空应用
- 可在任何方向安装
- 带有集成型水冷系统以保证最大气体流量
- 通过使用最多 4 个配件实现使用多样性
- 理想适用于快速循环
- 广泛的配件扩展使用范围



尺寸



技术参数	配备了 TC 400、DN 100 CF-F 的 HiPace 300
I/O 接口	RS-485, 远程
不含气镇装置的最终压力	$< 5 \cdot 10^{-10}$
允许的最高径向磁场	5.5 mT
冷却方法，可选	空气
冷却水流量	50 l/h
冷却水温度	15 – 35 摄氏度
冷却类型	水
启动时间	1.2 分
声压水平	50 分贝 (A)
安装方向	随意

技术参数	配备了 TC 400、DN 100 CF-F 的 HiPace 300
接口，扩展	Profibus DeviceNet E74
放气接口	G 1/8"
最大冷却水流量	50 l/h
最大耗电量	420 瓦
最小冷却水流量	50 l/h
最终转速下的氢气流量	14 hPa l/s | 10.5 Torr l/s | 14 mbar l/s
最终转速下的氮气流量	14 hPa l/s | 10.5 Torr l/s | 14 mbar l/s
氢气抽气速度	220 l/s
氢气的压缩比	$9 \cdot 10^5$
氦气在最终转速下的气流量	20 hPa l/s | 15 Torr l/s | 20 mbar l/s
氦气的压缩比	$1 \cdot 10^8$
氦气的抽气速率	255 l/s
氩气在最终转速下的气流量	7 hPa l/s | 5.25 Torr l/s | 7 mbar l/s
氩气抽气速率	255 l/s
氩气的压缩比	$1 \cdot 10^{11}$
氮气的压缩比	$1 \cdot 10^{11}$
用于氮气的抽气速度	260 l/s
电子驱动单元	带有 TC 400
电流最大值	8,4 A
转速 ± 2 %	60,000 rpm | 60,000 min^{-1}
转速可变化	35 – 100 %
轴承	混合
连接法兰（入口）	DN 100 CF-F
连接法兰（出口）	DN 16 ISO-KF/G "
适用于氮气的前级真空最大值	20 百帕
重量	8.7 千克
防护等级	IP54, Type 12

订单号	
HiPace 300	**PM P03 904**

配件	
安装|DN ISO-K/-F，密封件	
带多功能涂层的定心环，DN 100 ISO-K/-F	PM 016 210 -U
安装|DN ISO-K/-F 安装套件	
用于将 DN 100 ISO-K 安装到 ISO-F 的安装套件，配有接箍法兰、涂层定心环、六角螺栓	PM 016 940 -T
用于将 DN 100 ISO-K 安装到 ISO-F 的安装套件，配有接箍法兰、涂层定心环连同防碎网、六角螺栓	PM 016 941 -T
用于将DN 100 ISO-K 安装到 ISO-F 的安装套件，配有接箍法兰、涂层定心环与防护罩、六角螺栓	PM 016 942 -T
用于将 DN 100 ISO-K 安装到 ISO-F 的安装套件，配有接箍法兰、涂层定心环、双头螺栓	PM 016 945 -T
用于将 DN 100 ISO-K 安装到 ISO-F 的安装套件，配有接箍法兰、涂层定心环连同防碎网、双头螺栓	PM 016 946 -T
用于将 DN 100 ISO-K 安装到 ISO-F 的安装套件，配有接箍法兰、涂层定心环与防护罩、双头螺栓	PM 016 947 -T
安装|DN ISO-K，安装套件，支架螺钉	
用于配备了 DN 100 ISO-K 的 HiPace 300 的安装套件，包括涂层定心环和支架螺钉	PM 016 365 -T
用于 HiPace 300，的安装套件，DN 100 ISO-K，包括涂层定心环、防碎网和支架螺钉	PM 016 366 -T
用于 HiPace 300，的安装套件，DN 100 ISO-K，包括涂层定心环、防护罩和支架螺钉	PM 016 367 -T
保护|DN ISO-K/-F，密封件，刺盾，保护屏	
具有多功能涂层和集成防碎网的定心环，DN 100 ISO-K/-F	PM 016 211 AU
具有多功能涂层和集成防护罩的定心环，DN 100 ISO-K/-F	PM 016 212 AU
保护|密封气体节流阀	
用于 HiPace 300 的密封气体节流阀	PM Z01 317
不锈钢和氟橡胶	
用于安装泵的连接套件，DN 16 ISO-KF	120SWS016-1000
电缆|RS-485 接口电缆	
接口电缆，M12 m 直型/M12 m 直型，3 m	PM 061 283 -T
接口电缆，M12 m 直型/ M12 m 角型，0.7 米	PM 061 791 -T
电缆|电源电缆/电源线	
230 V 交流电源线（CEE 7/7 到 C13），3 m	P 4564 309 ZA
115 V 交流电源线（NEMA 5-15 到 C13），3 m	P 4564 309 ZE
电源线 208 V AC，从 NEMA 6-15 连接到 C13，3 m	P 4564 309 ZF
电缆|连接电缆	
HiPace 连接电缆，配有 TC 400/TM 700 至电源包 TPS/DCU 310/311/400/401	PM 061 352 -T
电缆|前级泵控制器电缆	
泵站的控制电缆，0.7 米	PM 061 675 AT
HiPace – ACP 连接电缆	PM 071 142 -X
电缆|延长电缆	
M12 上的延长电缆 M12	PM 061 747 -T
阀|屏蔽的密封气体阀（常闭）	
屏蔽式气体吹扫阀，用于配有 TC 400 和 TM 700、TCP 350 的 HiPace 300	PM Z01 312
阀|前真空安全阀	
TVV 001 前级真空安全阀 230 V AC	PM Z01 205
TVV 001 前级真空安全阀 115 V AC	PM Z01 206

配件	
放气|放气阀（常闭）	
24 V DC 的屏蔽式放空阀，用 G 1/8 ” 连接到 TC 400/1200 和 TM 700	**PM Z01 291**
24 V DC 屏蔽式放空阀，用 G1/8 “ 连接到 TC 400、1200 以及带有 270 度角型插头的 TM 700	**PM Z01 292**
放气|排气配件	
配有管螺纹的法兰，DN 16 ISO-KF，G 1/8 ”	**PM 016 780 -T**
插入式配件，用于 6 mm 管道，G 1/8"	**PM 016 781 -T**
插入式配件，用于 8 mm 管道，G 1/8"	**PM 016 782 -T**
软管喷嘴，用于 9 mm 软管，G 1/8"	**PM 016 783 -T**
鼓形配件	**PM 016 787 -T**
DN 10 ISO-KF / G 1/8 ” 旋入式法兰	**PM 033 737 -T**
小号鼓形配件	**PM 143 877 -T**
TTV 001， 涡轮泵用排气干燥机	**PM Z00 121**
放气|停电排气装置（常开）	
24 V DC 屏蔽式停电放空阀，用 G 1/8 ” 连接到 TC 400、TM 700 和 TC 1200	**PM Z01 331**
监控|密封气体监控单元	
密封气体监测单元 G 1/8 ”	**PM 016 911 -U**
监控|压力传感器	
RPT 010，数字式压力/皮拉尼真空传感器	**PT R71 100**
IKT 010，数字式冷阴极传感器，低电流	**PT R72 100**
IKT 011，数字式冷阴极传感器，高电流	**PT R73 100**
减振|减振器	
减振器，用于 HiPace 300/400，DN 100 ISO-K/F	**PM 006 459 AX**
控制装置|电源和控制显示器	
HPU 001/PC 附件包	**PM 061 005 -T**
TPS 310，墙壁/标准导轨安装电源包	**PM 061 342 -T**
TPS 311，3HU 19" 机架模块电源包	**PM 061 346 -T**
TPS 311 前面板套件	**PM 061 395 -T**
OmniControl 001，机架单元不带集成式电源包	**PE D42 100 0**
OmniControl 001 移动款，控制单元	**PE D22 000 0**
OmniControl 400，机架单元带有集成式电源包	**PE D72 110 0**
OmniControl 400，台式单元带有集成式电源包	**PE E72 110 0**
控制装置|前级泵	
前级泵继电器盒，适用于 TC 400 和 TCP 350 的单相 20 A，M12 插头	**PM 061 375 -T**
前级泵屏蔽式继电器盒，单相 7 A 适用于 TC 400/1200、TM 700 和 TCP 350，M12	**PM 071 284 -X**
冷却|空气冷却	
用于配有 TC 400 的 HiPace 300 的风扇冷却器	**PM Z01 302**
HiPace 300 的风扇冷却器 , 115 V	**PM Z01 308**
HiPace 300 的风扇冷却器 , 230 V	**PM Z01 309**
其他	
用于 HiPace 300 的油棉	**PM 143 451 AT**
零部件套装 1，用于 HiPace 300 的轴承	**PM E11 051 -T**
适配器（电气）|Profibus	
用于 RS-485 的远程适配器	**PM 061 649 -X**
适配器（电气）|PV 罐	
TIC 010，两个传感器的适配器	**PT R70 000**
适配器（电气）|RS-232/485	
连接 RS-485 的 Y 型连接器，M12	**P 4723 010**
USB RS-485转换器	**PM 061 207 -T**
用于 RS-485 的 M12 耦合器	**PM 061 270 -X**
用于 RS-485 的终端电阻	**PT 348 105 -T**
用于 RS-485 的功率分离器	**PT 348 132 -T**

配件	
适配器（电气）|远程	
Y 型连接器，屏蔽式，M12，用于附件	**P 4723 013**
直式插座 TC 400/TM 700	**P 4723 100**
角式插座 TC 400/TM 700	**P 4723 101**

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