

配备了 TC 400 的 HiPace 300 P，DN 100 ISO-K

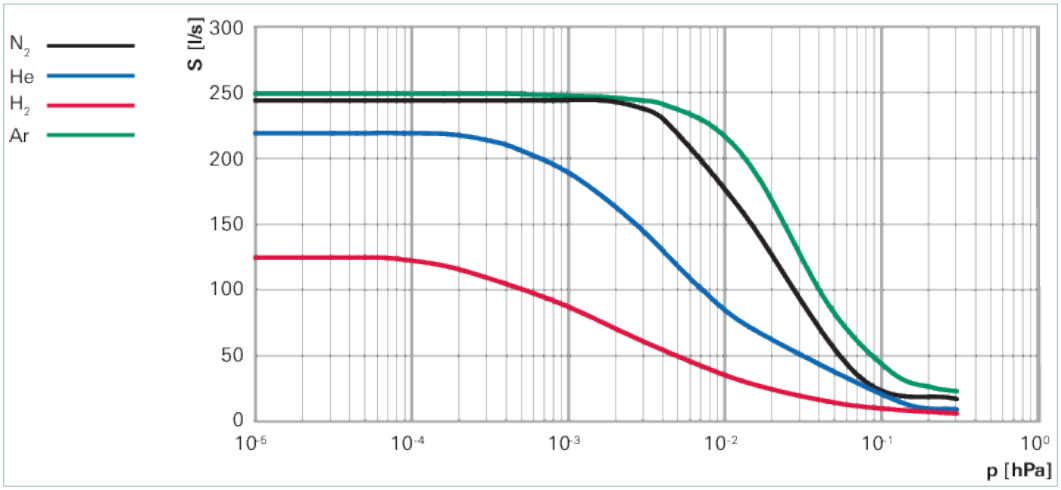
Hakuto 伯東

PFEIFFER VACUUM

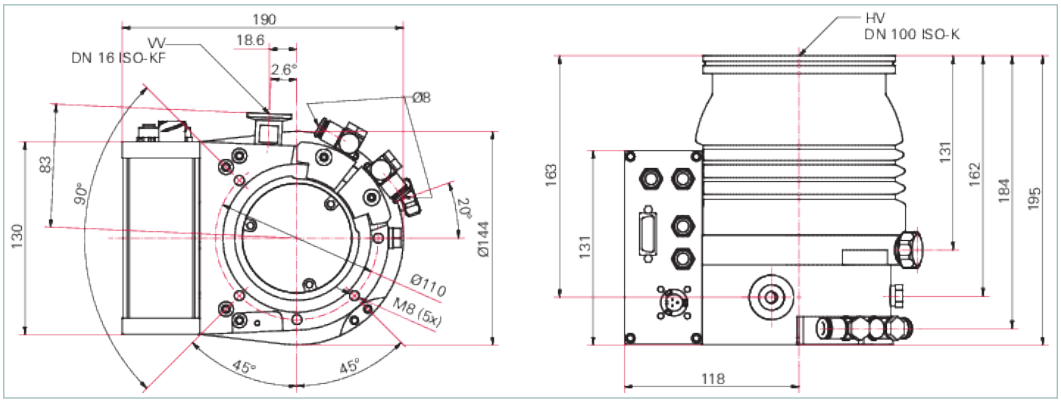


配备了 TC 400 的 HiPace 300 P，DN 100 ISO-K

- 具有最高 245 l/s 对于 N_2
- 集成型驱动电子设备 TC 400
- 理想适用于涂层及半导体工艺以及诸如电子束焊接装置的等易受灰尘影响的工业应用
- 用于在所有情况下的安装
- 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
- 工艺过程适宜，即耐灰尘



尺寸



技术参数	配备了 TC 400 的 HiPace 300 P，DN 100 ISO-K
I/O 接口	RS-485, 远程
不含气镇装置的最终压力	< 1 · 10^{-7}
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
工作电压: V DC	24 (± 5 %) V DC

技术参数	配备了 TC 400 的 HiPace 300 P，DN 100 ISO-K
放气接口	G 1/8"
最大冷却水流量	50 l/h
最大耗电量	300 瓦
最小冷却水流量	50 l/h
最终转速下的氢气流量	> 50 hPa l/s | > 37.5 Torr l/s | > 50 mbar l/s
最终转速下的氮气流量	17 hPa l/s | 12.75 Torr l/s | 17 mbar l/s
根据 PNEUROP 的最终压力	$< 1 \cdot 10^{-7}$
氢气抽气速度	125 l/s
氢气的压缩比	$3 \cdot 10^{2}$
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	$2.2 \cdot 10^{3}$
氦气的抽气速率	220 l/s
氩气在最终转速下的气流量	4.4 hPa l/s | 3.3 Torr l/s | 4.4 mbar l/s
氩气抽气速率	250 l/s
氩气的压缩比	$> 1 \cdot 10^{7}$
氮气的压缩比	$> 1 \cdot 10^{6}$
用于氮气的抽气速度	245 l/s
电子驱动单元	带有TC 400
电流最大值	12.5 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 ISO-K
连接法兰（出口）	DN 16 ISO-KF/G "
适用于氮气的前级真空最大值	1 百帕
重量	6.4 千克
防护等级	IP54
颗粒吸入	是

订单号	
HiPace 300 P	**PM P04 710**

配件	
安装|CF-F，安装套件	
成套六角螺栓，用于带通孔的法兰，DN 100 CF-F	**PM 016 690 -T**
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 016 807 -U**
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**
用于边缘密封件 DN 100 ISO-K 的防碎网	**PM 016 823**
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**
M8 上的延长电缆 M8	**PM 061 783 -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**

配件	
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**
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**
放气阀，24 V DC，G 1/8"，无电缆	**PM Z01 293**
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 300，机架单元带有集成式电源包	**PE D62 110 0**
OmniControl 300，台式单元带有集成式电源包	**PE E62 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**
屏蔽式风扇冷却，用于配有 TC 400 PB 的 HiPace 300	**PM Z01 362**
用于自带 TC 400 的 HiPace 300 的轴向风冷装置	**PM Z01 307**
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**

配件	
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**
RS-232/RS-485 转换器	**PE 100 043 -T**
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**
适配器（电气）|远程	
防喷水的插头外壳，15 针 D-Sub	**P 0998 016**
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