



用于 TCP 1200 的 HiPace 1200 , DN
200 CF-F

 **伯東**

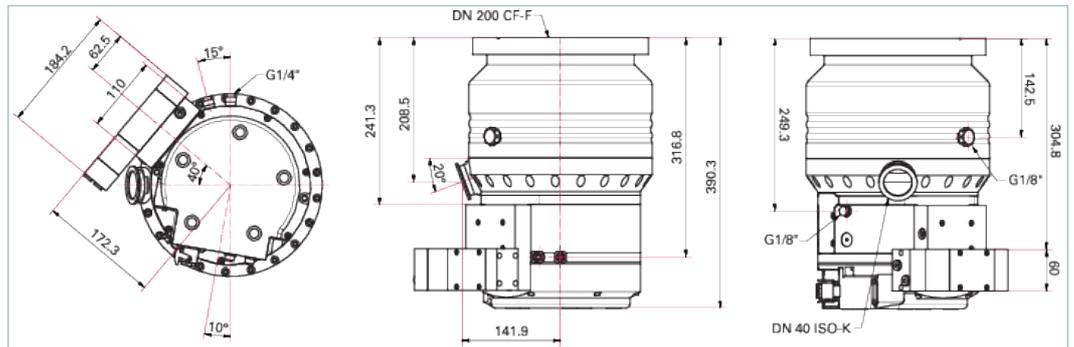
PFEIFFER  **VACUUM**



用于 TCP 1200 的 HiPace 1200 , DN 200 CF-F

- 结构稳健，性能强大，抽速可达1250 l/s N₂
- 外接TCP 1200电子驱动单元
- 非常适用于泵暴露于电离辐射的应用
- 广泛的配件扩展使用范围
- 不适用于倒置安装
- 冷却类型：水冷装置

尺寸



技术参数

用于 TCP 1200 的 HiPace 1200 , DN 200 CF-F

0.1 hPa 高真空压力下的氢气流量	13.5 hPa l/s 10.12 Torr l/s 13.5 mbar l/s
0.1 hPa 高真空压力下的氦气流量	24 hPa l/s 18 Torr l/s 24 mbar l/s
0.1 hPa 高真空压力下的氩气流量	26 hPa l/s 19.5 Torr l/s 26 mbar l/s
0.1 hPa 高真空压力下的氮气流量	33 hPa l/s 24.75 Torr l/s 33 mbar l/s
CF ₄	950 l/s
I/O 接口	TCP 1200
不含气镇装置的最终压力	5 · 10 ⁻¹⁰
允许的最高径向磁场	6 mT
冷却水接口	G 1/4 ″
冷却水流量	100 l/h
冷却水温度	15 – 35 摄氏度
冷却类型	水
启动时间	3.5 分
声压水平	50 分贝 (A)
安装方向	0° (高真空法兰顶部) – 90°
工作电压：50/60Hz	200 – 240, 50/60 Hz V AC
接口：连接，设备侧	外部电子驱动单元 – 不包含 - TCP 1200
放气接口	G 1/8 ″
最大冷却水流量	100 l/h
最小冷却水流量	100 l/h
最终转速下的氢气流量	30 hPa l/s 22.5 Torr l/s 30 mbar l/s
最终转速下的氦气流量	18 hPa l/s 13.5 Torr l/s 18 mbar l/s
根据 PNEUROP 的最终压力	< 5 · 10 ⁻¹⁰
氢气抽气速度	1100 l/s
氢气的压缩比	6 · 10 ³
氢气的气流量	> 30 hPa l/s > 22.5 Torr l/s > 30 mbar l/s
氢气在最终转速下的气流量	22 hPa l/s 16.5 Torr l/s 22 mbar l/s
氢气的压缩比	2 · 10 ⁵
氢气的抽气速率	1300 l/s
氦的气流量	21 hPa l/s 15.75 Torr l/s 21 mbar l/s
氦气在最终转速下的气流量	8 hPa l/s 6 Torr l/s 8 mbar l/s

技术参数	用于 TCP 1200 的 HiPace 1200 , DN 200 CF-F
氩气抽气速率	1200 l/s
氩气的压缩比	> 1 10 ⁹
氩气的气流量	8 hPa l/s 6 Torr l/s 8 mbar l/s
氮	18 hPa l/s 13.5 Torr l/s 18 mbar l/s
氮气的压缩比	> 1 10 ⁸
用于氮气的抽气速度	1250 l/s
电子驱动单元	TCP 1200
电流最大值	10 A
认证	兼容 Semi S2 UL CSA TV
转速 ± 2 %	37,800 rpm 37,800 min ⁻¹
转速可变化	50 – 100 %
轴承	混合
连接法兰 (入口)	DN 200 CF-F
连接法兰 (出口)	DN 40 ISO-KF
适用于氮气的前级真空最大值	2 百帕
适用于电子驱动单元	TCP 1200
重量	40 千克
防护等级	IP54
集成电源包	否

订单号	
HiPace 1200	PM P05 212

配件	
OFHC 铜 (无氧)	
铜垫片, 无氧高导电性铜, DN 200 CF	490DFL200-S5
OFHC 铜 (无氧), 镀银	
铜垫片, 镀银, DN 200 CF	490DFL200-S-S5
OFHC 铜 (无氧), 镀银, 真空退火	
镀银铜垫片, 真空退火, DN 200 CF	490DFL200-S-G-S5
OFHC 铜 (无氧), 真空退火	
铜垫片, 真空退火, DN 200 CF	490DFL200-G-S5
安装 CF-F, 安装套件	
成套螺杆, 用于带螺纹孔的法兰, DN 200 CF-F	PM 016 688 -T
成套六角螺栓, 用于带通孔的法兰, DN 200 CF-F	PM 016 687 -T
成套螺杆, 用于带通孔的法兰, DN 200 CF-F	PM 016 736 -T
保护 CF-F, 刺盾, 保护屏	
用于 DN 200 CF-F 的防护罩	PM 016 342
涡轮泵防碎网, DN 200 CF-F	PM 016 321
保护 密封气体节流阀	
密封气体节流阀, 用于 HiPace 400/700/800 P 版本以及 HiPace 1200 – 2300	PM Z01 318
用于 HiPace 1200 – 2300 的密封气体节流阀	PM Z01 319
用于 1200 – 2300 的密封气体节流阀, 52.5 ± 7.5 sccm	PM Z01 325
不锈钢和氟橡胶	
用于安装泵的连接套件, DN 40 ISO-KF	120SWS040-1000
带定心唇板的 FKM; 热成型	
弹性密封件, FKM, DN 200 CF	402DFL200-Z
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
电缆 电源电缆/电源线	
电源线, 230 V AC, CEE 7/7 连接到 HAN 3A, 3 m	P 4564 309 HA
电源线, 208 V AC, NEMA 6-15 连接到 HAN 3A, 3 米	P 4564 309 HB
电缆 前级泵控制器电缆	
HiPace – ACP 连接电缆	PM 071 142 -X
泵站的控制电缆, 0.7 米	PM 061 675 AT
阀 屏蔽的密封气体阀 (常闭)	
屏蔽式气体吹扫阀, 用于配备 TC 400 的 HiPace 400/700/800 P 版本及配备 TC 1200 的 HiPace 1200 – 2300	PM Z01 313
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
放气 排气配件	
TTV 001, 涡轮泵用排气干燥机	PM Z00 121
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
减振 减振器	
减振器, 用于 HiPace 800/1200, DN 200 CF-F	PM 006 669 -X
控制装置 电源和控制显示器	
HPU 001/PC 附件包	PM 061 005 -T
控制装置 前级泵	
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
前级泵屏蔽式继电器盒, 单相 20 A 适用于 TC 400/1200、TM 700 和 TCP 350, M12	PM 071 285 -X

配件	
控制装置 外部驱动单元	
TCP 1200, 驱动电子装置, RS-485	PM C01 870
来自片材的FKM切片	
弹性密封件, FKM, DN 200 CF	402DFL200-S2
适配器(电气) RS-232/485	
USB RS-485转换器	PM 061 207 -T
连接RS-485的Y型连接器, M12	P 4723 010
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
适配器(电气) 远程	
Y型连接器, 屏蔽式, M12, 用于附件	P 4723 013



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