



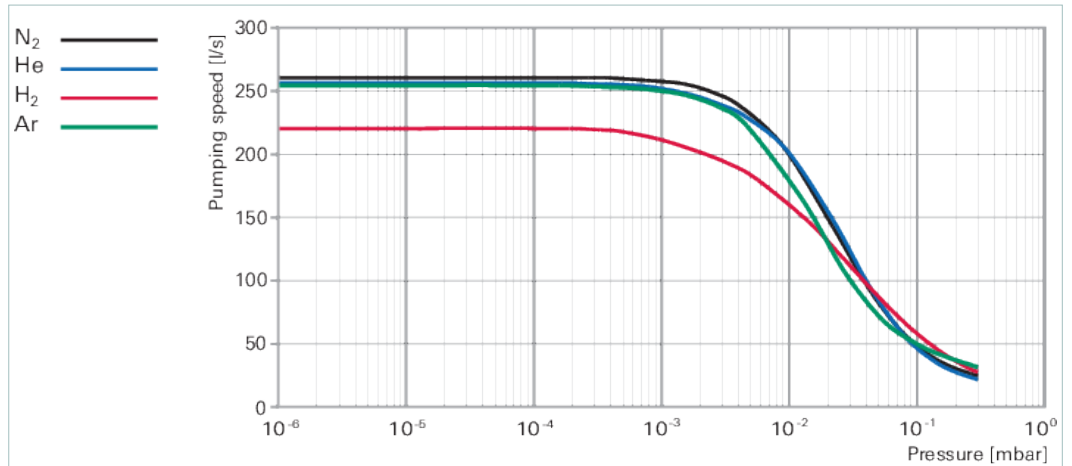
配备了 TC 110 和电源包 OPS 100 的  
HiPace 300 , DN 100 ISO-F



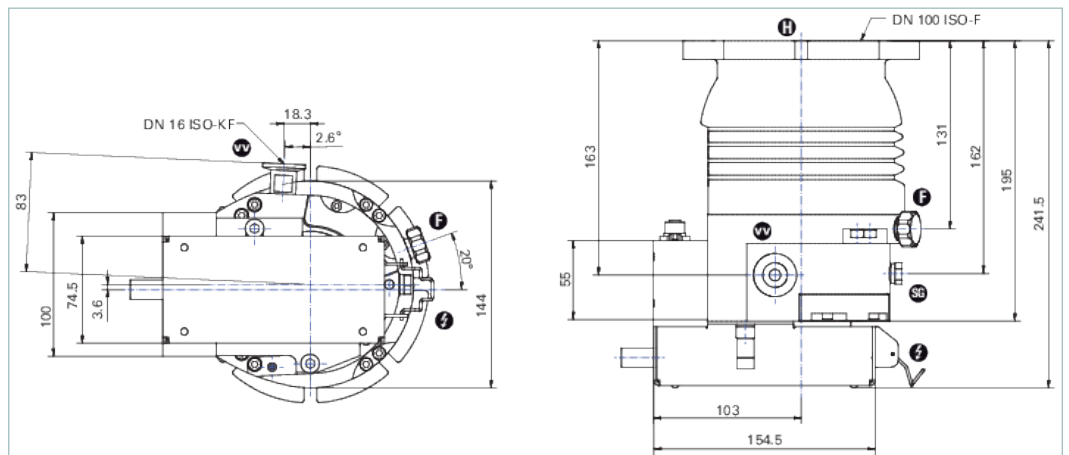


## 配备了 TC 110 和电源包 OPS 100 的 HiPace 300 , DN 100 ISO-F

- 具有最高 260 l/s 对于 N<sub>2</sub>
- 法兰 DN 100 ISO-F
- 集成了驱动电子装置 TC 110 和电源件 OPS 100
- 理想用于分析和工业应用
- 用于在所有情况下的安装
- 广泛的配件扩展使用范围



## 尺寸



| 技术参数        |  | 配备了 TC 110 和电源包 OPS 100 的 HiPace 300 , DN 100 ISO-F |
|-------------|--|---|
| I/O 接口      |  | RS-485, 远程  |
| 不含气镇装置的最终压力 |  | < 1 10 <sup>-7</sup>                                |
| 允许的最高径向磁场   |  | 5.5 mT  |
| 冷却类型        |  | 空气  |
| 启动时间        |  | 4 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                                     |
| 接口, 扩展      |  | Profibus<br>DeviceNet<br>E74                        |
| 放气接口        |  | G 1/8"  |

| 技术参数             | 配备了 TC 110 和电源包 OPS 100 的 HiPace 300, DN 100 ISO-F |
|------------------|--|
| 最大耗电量            | 100 瓦  |
| 最终转速下的氢气流量       | 5 hPa l/s   3.75 Torr l/s   5 mbar l/s             |
| 最终转速下的氮气流量       | 0.9 hPa l/s   0.68 Torr l/s   0.9 mbar l/s         |
| 根据 PNEUROP 的最终压力 | < 1 10 <sup>-7</sup>                               |
| 氢气抽气速度           | 220 l/s  |
| 氢气的压缩比           | 9 10 <sup>5</sup>                                  |
| 氢气在最终转速下的气流量     | 1.8 hPa l/s   1.35 Torr l/s   1.8 mbar l/s         |
| 氢气的压缩比           | > 1 10 <sup>8</sup>                                |
| 氢气的抽气速率          | 255 l/s  |
| 氦气在最终转速下的气流量     | 0.5 hPa l/s   0.38 Torr l/s   0.5 mbar l/s         |
| 氦气抽气速率           | 255 l/s  |
| 氦气的压缩比           | > 1 10 <sup>11</sup>                               |
| 氮气的压缩比           | > 1 10 <sup>11</sup>                               |
| 用于氮气的抽气速度        | 260 l/s  |
| 电子驱动单元           | 带有 TC 110  |
| 电流最大值            | 3,8 A  |
| 转速 ± 2 %         | 60,000 rpm   60,000 min <sup>-1</sup>              |
| 轴承               | 混合   |
| 连接法兰（入口）         | DN 100 ISO-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    | 11 百帕  |
| 重量               | 7.2 千克   |
| 防护等级             | IP30   |
| 集成电源包            | 是  |

| 订单号        |            |
|------------|------------|
| HiPace 300 | PM P04 332 |

| 配件  |                |
|---|----------------|
| <b>安装 DN ISO-F, 安装套件</b>                    |                |
| DN 100 ISO-F 安装组件, 包括涂层定心环、六角螺钉             | PM 016 450 -T  |
| DN 100 ISO-K 安装套件, 包括涂层定心环、六角螺钉             | PM 016 451 -T  |
| DN 100 ISO-F 安装组件, 包括涂层定心环、保护滤网、六角螺钉        | PM 016 452 -T  |
| DN 100 ISO-F 安装套件, 包括涂层定心环、螺杆               | PM 016 455 -T  |
| DN 100 ISO-K 安装套件, 包括涂层定心环、双头螺钉             | PM 016 456 -T  |
| DN 100 ISO-F 的安装套件, 包括涂层定心环、防护罩、螺柱螺栓        | PM 016 457 -T  |
| <b>安装 DN ISO-K/-F, 密封件</b>                  |                |
| 带多功能涂层的定心环, DN 100 ISO-K/-F                 | PM 016 210 -U  |
| <b>保护 DN ISO-K/-F, 密封件, 刺盾, 保护屏</b>         |                |
| 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  |
| <b>保护 密封气体节流阀</b>                           |                |
| 用于 HiPace 300 的密封气体节流阀                      | PM Z01 317     |
| <b>不锈钢和氟橡胶</b>                              |                |
| 用于安装泵的连接套件, DN 16 ISO-KF                    | 120SWS016-1000 |
| <b>电缆 RS-485 接口电缆</b>                       |                |
| 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  |
| <b>电缆 电源电缆/电源线</b>                          |                |
| 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  |
| <b>电缆 前级泵控制器电缆</b>                          |                |
| 阀的控制电缆                                      | PM 061 687 -T  |
| HiPace – ACP 连接电缆                           | PM 071 142 -X  |
| <b>阀 屏蔽的密封气体阀 (常闭)</b>                      |                |
| 屏蔽式气体吹扫阀, 用于配有 TC 110/120 的 HiPace 300      | PM Z01 311     |
| <b>阀 前真空安全阀</b>                             |                |
| 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     |
| <b>放气 放气阀 (常闭)</b>                          |                |
| 屏蔽式放气阀, 24 V DC, G 1/8", 用于连接至 TC 110/120   | PM Z01 290     |
| <b>放气 排气配件</b>                              |                |
| 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     |
| <b>放气 停电排气装置 (常开)</b>                       |                |
| 屏蔽式停电排气装置, 24 V DC, G 1/8", 用于连接 TC 110/120 | PM Z01 330     |
| <b>监控 压力传感器</b>                             |                |
| 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     |

| 配件  |               |
|---|---------------|
| <b>减振 减振器</b>                                   |               |
| 减振器，用于 HiPace 300/400，DN 100 ISO-K/F            | PM 006 459 AX |
| <b>控制装置 电源和控制显示器</b>                            |               |
| HPU 001/PC 附件包                                  | PM 061 005 -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 200，机架单元带有集成式电源包                    | PE D52 110 0  |
| OmniControl 200，台式单元带有集成式电源包                    | PE E52 110 0  |
| <b>控制装置 前级泵</b>                                 |               |
| 前级泵继电器盒，单相 20 A 适用于 TC 110/120 和 TCP 350，M8 插头  | PM 061 373 -T |
| 前级泵屏蔽式继电器盒，单相 7A 适用于 TC 110/120 和 TCP 350，M8 插头 | PM 071 282 -X |
| <b>冷却 空气冷却</b>                                  |               |
| 用于配有 TC 110/120 的 HiPace 300/450 的风扇冷却器         | PM Z01 301    |
| 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    |
| <b>适配器（电气） PV 罐</b>                             |               |
| TIC 010，两个传感器的适配器                               | PT R70 000    |
| <b>适配器（电气） RS-232/485</b>                       |               |
| 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 |
| <b>适配器（电气） 远程</b>                               |               |
| TCS 11，带有 RS-485 接口的 TC 110/120 适配器             | PM 061 636 -U |
| TCS 12，TC 110/120 适配器，配有 RS-485 接口，4 个附件端口和耦合套件 | PM 061 638 -U |
| TCS 13，TC 110/120 适配器，配有 RS-485 接口，2 个附件端口和耦合套件 | PM 061 856 -U |



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