



SCHUNK  VAT3

VERO-S 夹具塔

带有 VERO-S 接口的夹具塔, 可快速更换夹持装置, 延长机床运行时间

SCHUNK VERO-S 夹具塔已预装 VERO-S NSE-T3 138-V1 快换托盘模块。这些夹具塔可与 SCHUNK 模块化系统中的夹持装置相适配, 装夹所需时间极短。这样可大幅缩减装调时间, 同时增加机床的运行时间。VERO-S 夹具塔有双角式、三角形和八角形等类型可选, 每个夹具塔均配备尺寸为 400 x 400 mm 或 500 x 500 mm 的托盘。每排模块配有一个中央连接器, 模块可以便捷解锁。



优势 – 您将获益

- + VERO-S 接口
快速更换夹持装置, 重复精度极高
- + 稳定空心体设计
高硬度且卓越的减震性
- + 矩形底板: 0.01 mm 至 200 mm
底座高精度, 无需进行额外的夹具塔表面磨削
- + 标准托盘型号
适用于所有常用加工板 400 x 400 mm 和 500 x 500 mm
- + 标配两个集成接口, 可用于机床工作台定位
快速简便地适配符合 DIN 55 201 和 JIS 6337-1980 标准的机床

夹具塔设计

VERO-S 夹具塔

VERO-S 夹具塔配备 VERO-S NSE-T3 138-V1 模块。通过拉钉可以在几秒钟内安装夹持装置，重复精度极高。



带有夹持装置的夹具塔

配备虎钳的夹具塔是配置完整的标准夹持解决方案。可以立即投入使用。



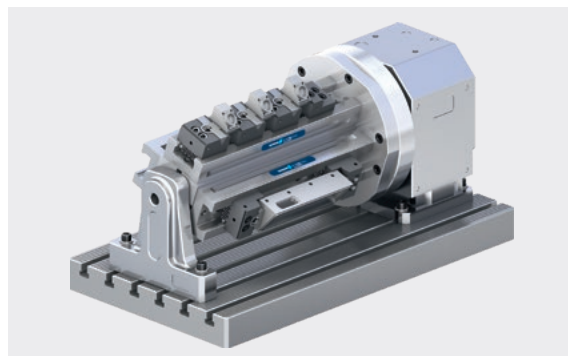
未安装夹持装置的夹具塔

未安装夹持装置的夹具塔是空夹具塔。根据应用的不同，夹具塔可设计为原始夹持表面或各种钻孔网格。



旋转工作台的夹持柱

夹持柱是预先配置的夹具塔，可以作为第四轴直接安装在分度头上。



夹具塔形状

双角型夹具塔

使用双角型夹具塔，夹持装置可以从两面安装。此类夹具塔可选用 VERO-S 夹具塔模块，50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



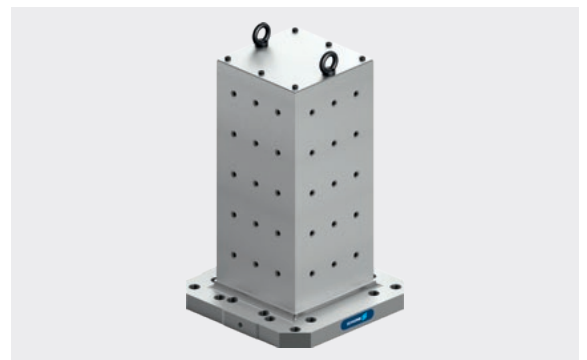
三角形夹具塔

使用三角形夹具塔，夹持装置可以从三面安装。此类夹具塔可选用 VERO-S 夹具塔模块，50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



立方形夹具塔

使用立方形夹具塔，夹持装置可以从四面安装。此类夹具塔为粗糙夹持面，带 50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



八角形/十字形夹具塔

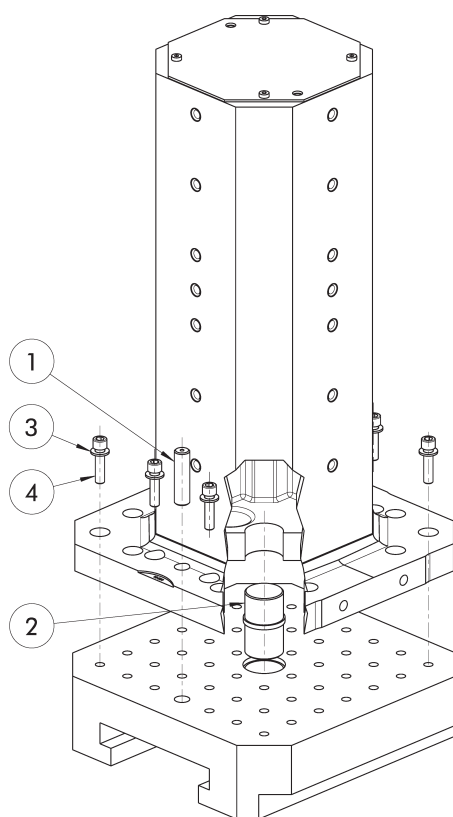
使用八角形或十字形夹具塔，夹持装置可以从四到八面安装。此类夹具塔可选用 VERO-S 夹具塔模块，50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



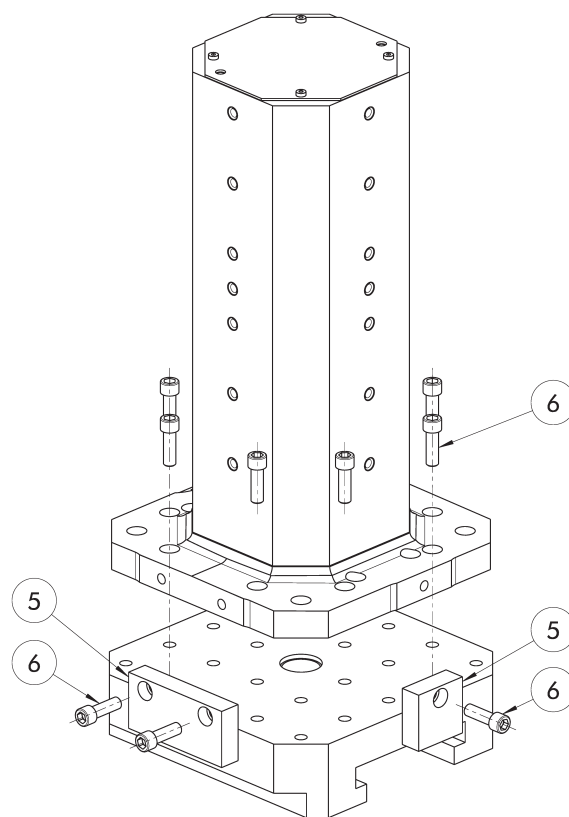
定位在机床工作台上

- * 所有夹具塔均采用标准接口, 可安装在 400 mm 和 500 mm 机床托盘上, 符合 DIN 55 201 和 JIS 6337-1980 标准可以根据要求提供其他接口。
- * 底板尺寸为 400 x 400 mm 和 500 x 500 mm 的夹具塔位于中间钻孔和定位销的上方并对齐。
- * 使用挡板, 带有边缘定位器挡块 (JIS 6337-1980 系统) 的夹具塔可以轻松安装在 500 x 500 mm 的机床工作台上。通过两个定位表面精确对准。

DIN 55 201



JIS 6337-1980



根据技术变化。

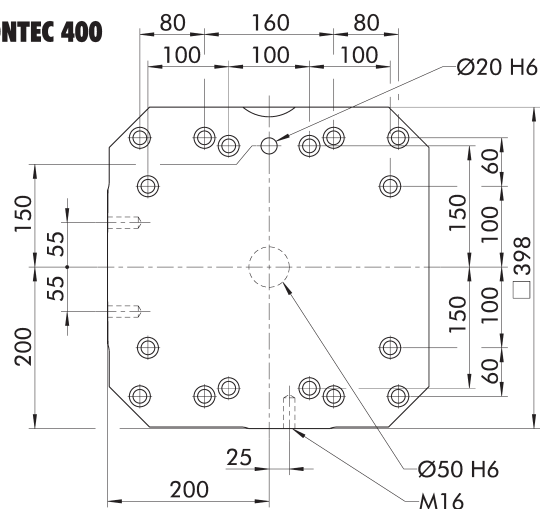
- ① □ 20 mm 对准孔的定位销
- ② 中间孔 □ 50 mm 的定心销
- ③ 垫圈 DIN 125 A, M12

- ④ 圆柱形螺钉 DIN EN ISO 4762, M12
- ⑤ 边缘定位器停止
- ⑥ 圆柱形螺钉 DIN EN ISO 4762, M16

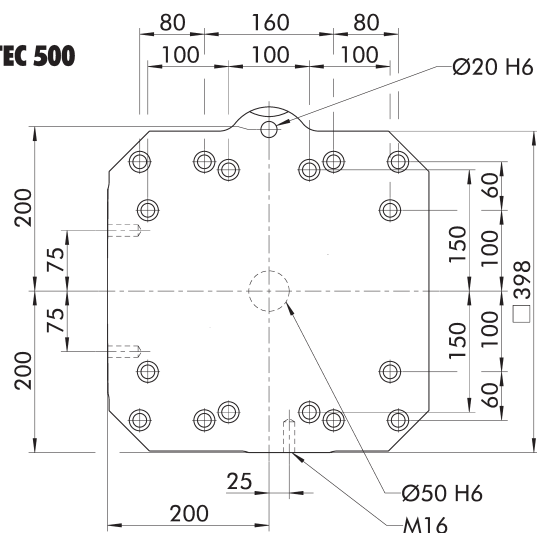
接口

- * 该图显示了装有 KONTEC 和 TANDEM 系列虎钳的夹具塔的所有重要连接和孔径尺寸。
- * 400 x 400 mm 和 500 x 500 mm 托盘的连接尺寸。
- * 尺寸适用于本章中列出的所有夹具塔。

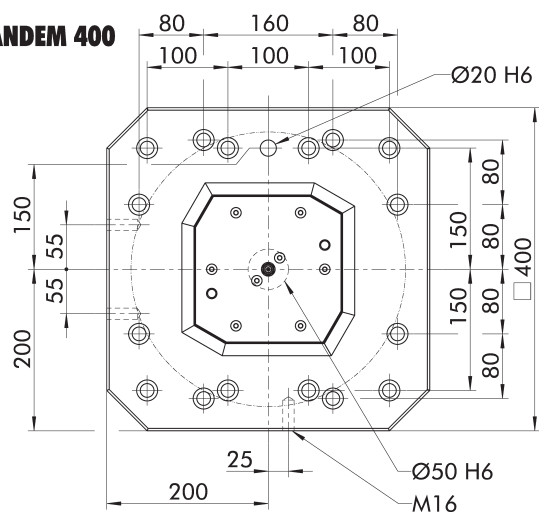
SAT-KONTEC 400



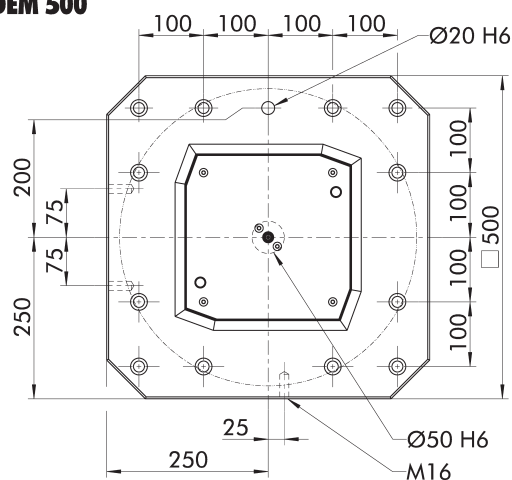
SAT-KONTEC 500



SAT-TANDEM 400



SAT-TANDEM 500



根据技术变化。

双角型夹具塔

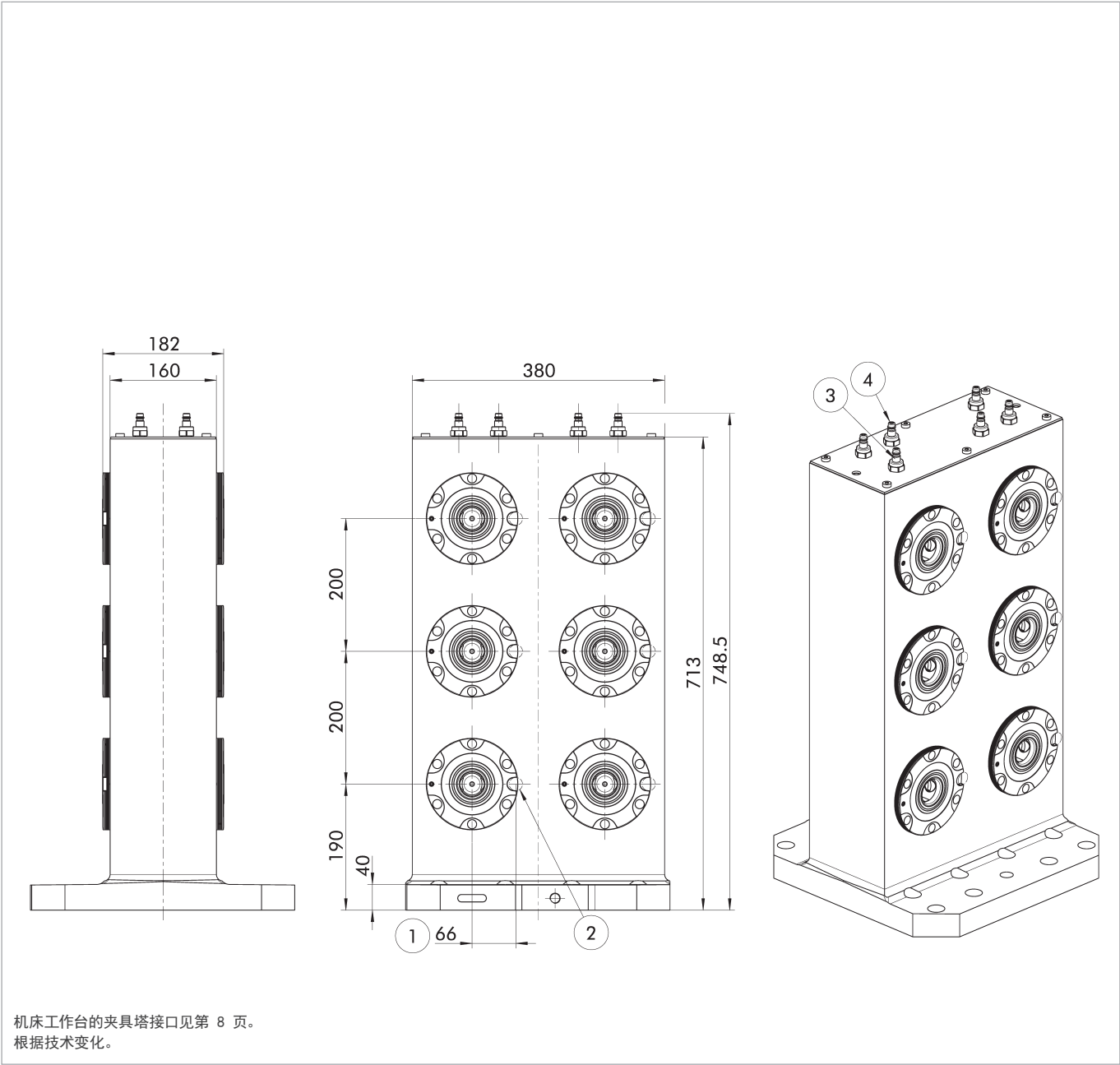
带有 VERO-S NSE-T3 138-V1 模块

标配范围

夹具塔, 罩盖、搬运螺丝、操作手册; 无锁紧联结

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	下拉力 [kN]	下拉力, 带增压 [kN]	打开压力 [bar]	重量 [kg]
VAT3-DW 400	1334327	400 x 400	7	24	6	206
VAT3-DW 500	1334328	500 x 500	7	24	6	228



机床工作台的夹具塔接口见第 8 页。
根据技术变化。

- ① 分度销 IXB V1 间隙 $66 \pm 0.01 \text{ mm}$
- ② 夹持托盘位置校准用装配槽
- ③ G1/8 空气接口, 模块打开, 每个夹持侧一个
- ④ G1/8 空气接口, 增压功能

三角形夹具塔

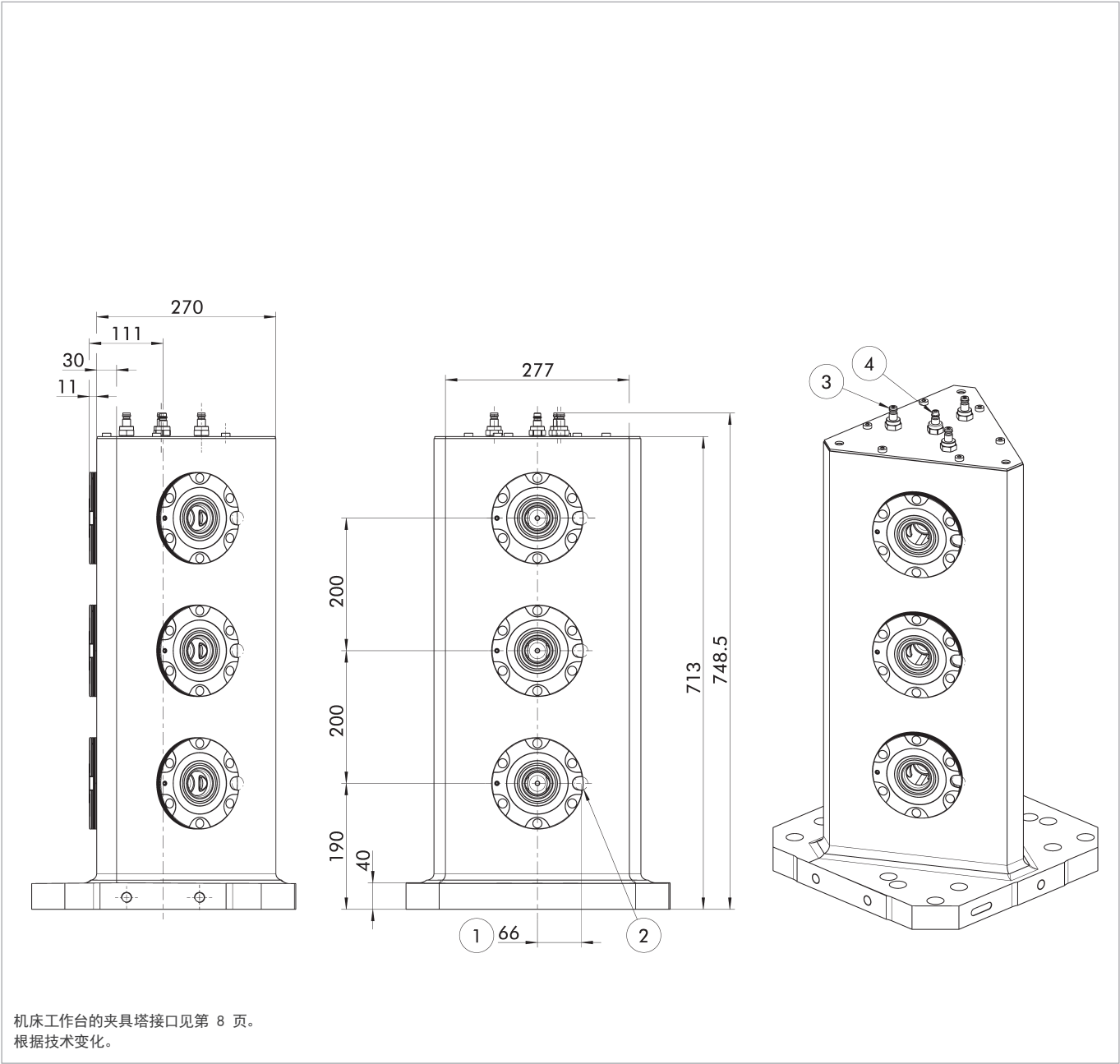
带有 VERO-S NSE-T3 138-V1 模块

标配范围

夹具塔, 罩盖、搬运螺丝、操作手册; 无锁紧联结

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	下拉力 [kN]	下拉力, 带增压 [kN]	打开压力 [bar]	重量 [kg]
VAT3-DR 400	1334351	400 x 400	7	24	6	183.4
VAT3-DR 500	1334352	500 x 500	7	24	6	202



- ① 分度销 IXB V1 间隙 66 ±0.01 mm
- ② 夹持托盘位置校准用装配槽

- ③ G1/8 空气接口, 模块打开, 每个夹持侧一个
- ④ G1/8 空气接口, 增压功能

八角形夹具塔

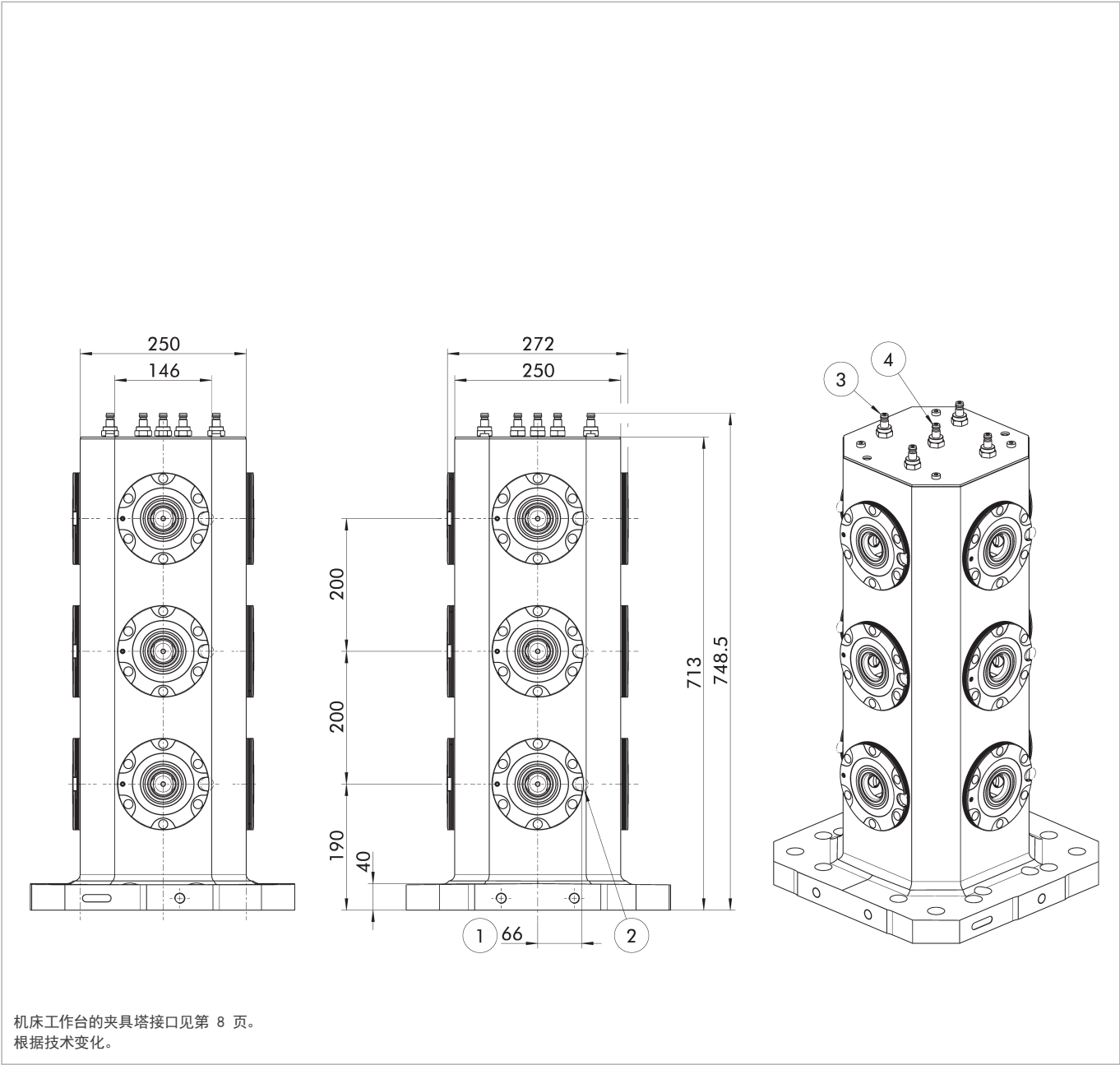
带有 VERO-S NSE-T3 138-V1 模块

标配范围

夹具塔, 罩盖、搬运螺丝、操作手册; 无锁紧联结

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	下拉力 [kN]	下拉力, 带增压 [kN]	打开压力 [bar]	重量 [kg]
VAT3-AE 400	1334353	400 x 400	7	24	6	182
VAT3-AE 500	1334354	500 x 500	7	24	6	208



- ① 分度销 IXB V1 间隙 66 ± 0.01 mm
- ② 夹持托盘位置校准用装配槽
- ③ G1/8 空气接口, 模块打开, 每个夹持侧一个
- ④ G1/8 空气接口, 增压功能



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com