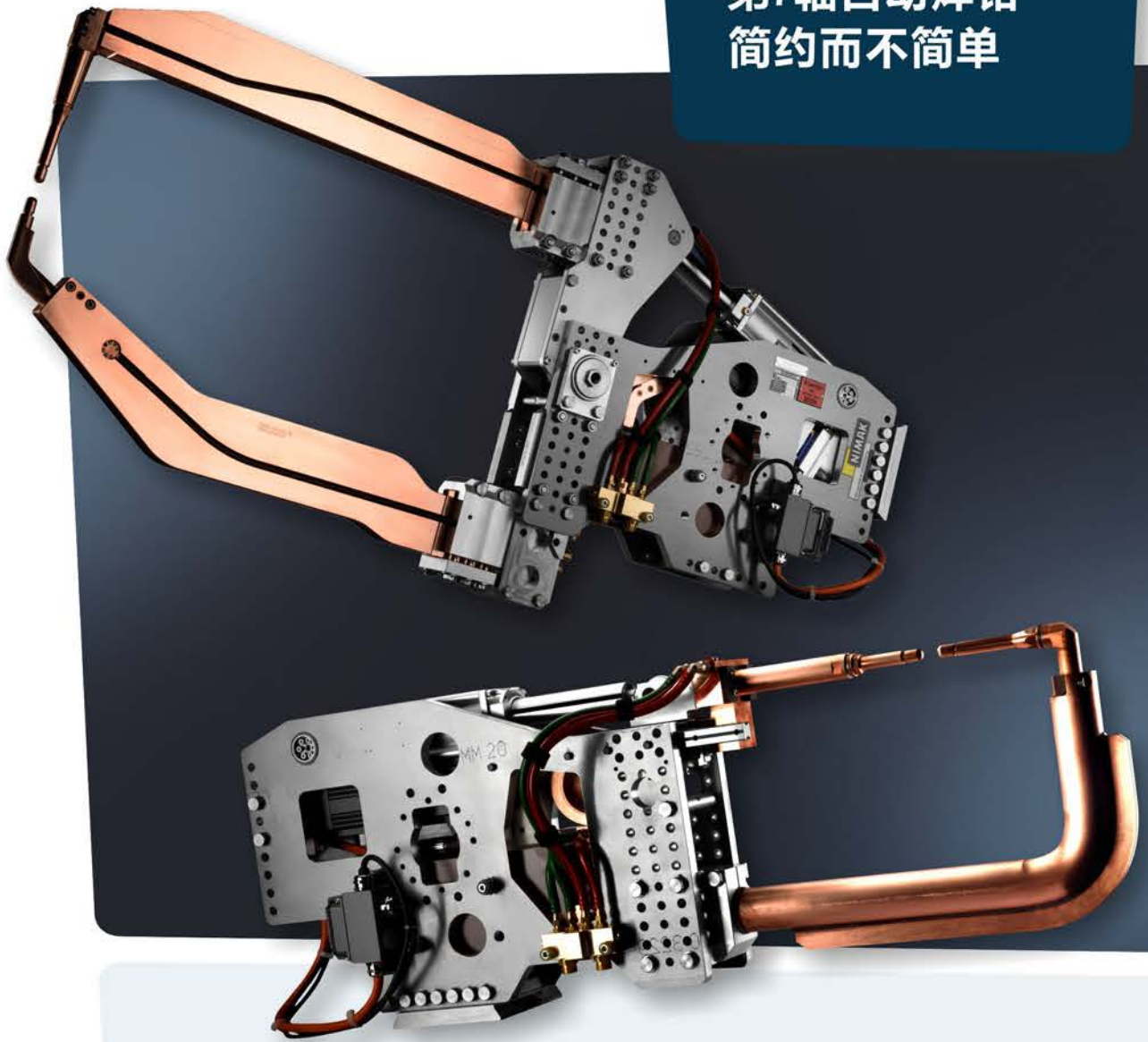


NIMAK MG100 vari
第7轴自动焊钳
简约而不简单



一种方案即刻可满足所有使用需要
简洁的结构，精湛的德国工艺

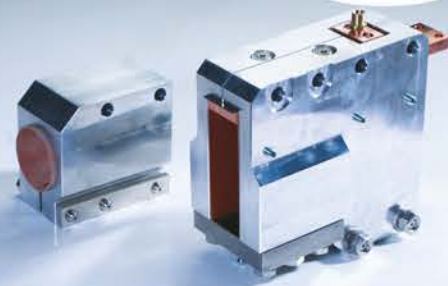
尼玛克轻型变压器(中频):

- 适用于新一代欧式机器人焊钳
- 中频技术 1000Hz- 400V电压
- 冷却水供及量 6升/分钟
- 由于其对称结构, 可以两极互换
- 5kA持续电流
- 75 kVA 在 50% Ed时 (130kVA可选)
- 重量: 15.5kg



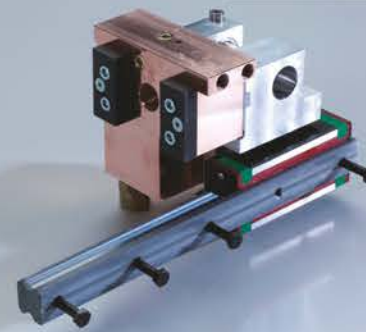
铜棒钳臂及矩形 高强度铝钳臂锁紧装置:

- 可满足横截面为 $\varnothing 60\text{mm}$ 的铜棒钳臂的安装需求
- 亦可满足高强度直角铝钳臂的安装需求
100mm x40mm
至 150mm x40mm
- 两种钳臂的安装可自由变换



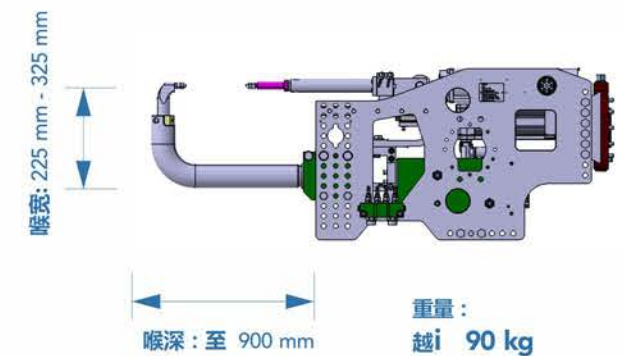
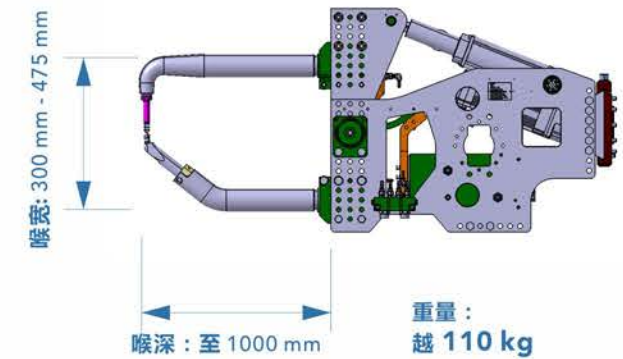
C-型钳: 直线导轨

- 高精度直线导轨
- 纵向和横向都可调整
- 导向性好, 具备高负载能力
- 伺服电机驱动器无径向负载



NIMAK MG100 vari 特点

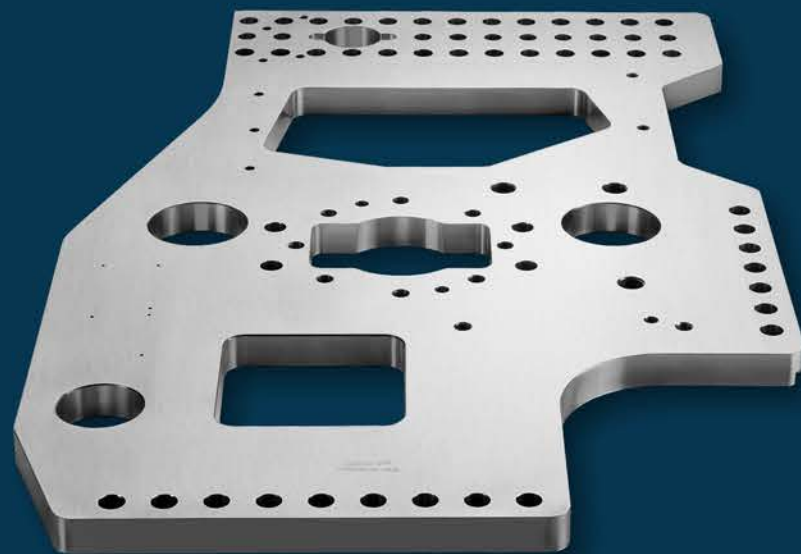
- 钳体采用新研发的模块组合系统
- 高刚性, 高负载能力
- 同一种侧板用于X-型钳、C-型钳, 无左右之分
- 4种灵活的机器人连接位置: 左、右、后部和下部
- 超轻超薄的结构设计, 并且无任何一个凸出的部件
- 为减轻重量采用了铝制支架和焊钳臂
- 喉深750mm以下可达到8000N焊接力
- 尼玛克新研发的伺服电机驱动器(用于X-和C-型钳)
- 新研发的轻型75kVA变压器(130kVA可选)
- 电极压力传感器(可选用)



尼玛克新型伺服电机驱动器:

- 压力: 20.000 N
- 行程: 0 - 162mm
- 功效: > 95%
- 完全封闭的壳体
- 通过油浴式润滑可达到免维护
- 使用寿命: 15.000.000 行程

也可选用其他任意品牌的电机



1块侧板

5个模块

1,000,000种变化

带有轴承结构的摇臂:

- 高承重, 转动灵活耐用的圆锥滚子轴承
- 为了防止转轴的振动及滑落, 在侧板上装有钢制轴套
- 整体侧板受力均匀
- 可以通过转轴的轴承盖来调节轴承的预(加)应力
- 可通过(轴向)移动2个嵌入在转轴的滑键来完成状态锁定的操作



NIMAK MG100 vari 第7轴自动焊钳

优点和特点?



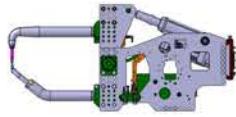
超薄对称模块组合结构， 满足各种焊接工况需求

- 没有任何一个会带来干扰的部件凸出在钳体外
- 更低的结构成本
- 在多功能侧板上完成所有焊钳种类的组合安装
- 钳臂类型丰富：板式铝钳臂，棒型铜钳臂



与机器人连接时具有高 度的灵活性

- 可满足4种角度的安装需求
- 无需额外的支架
- 更低的结构成本
- 更少的焊钳种类



减少及简化零部件，降低成本

- 标准化基础模块，减少及简化零部件，降低成本
- 通过缩短所有部件的供货时间提供供货能力
- X-型和C-型焊钳使用相同的零部件，大大降低了库房占用率
- 维护和拆卸零部件、驱动和电路组件的易操作性降低了维护成本和时间



经济便捷的安装需求

- 70%以上的零部件可完全互换
- 使用油浴式润滑低惯量高转速免维护的尼玛克伺服电机，同时也满足其他品牌电机的安装需求
- 配备经济可靠的尼玛克75kVA (50%) 中频变压器，您也可以选用我们新研发的ISO标准轻量型130kVA变压器



低焊钳重量

- 可选用负载更小，旋转空间更小的机器人
- 低惯量高转速伺服电机，运行速度高
- 机器人和焊钳延展范围更大

我们是....

尼玛克焊接技术（北京）有限公司已成立于2006年。我们的目标是快速增长的中国汽车产业提供源自德国品质的优质焊接产品。

随着中国市场需求的不断增长，尼玛克焊接技术（北京）有限公司从2007年开始，在德国的设计及工艺的基础上，开始了德国品质一体化手动焊钳的生产。

为了满足中国市场对7轴自动焊钳的特殊需求，我们将可靠的德国机械工程学，精良的德国零配件，及“中国创造”的全新设计理念进行完美结合，打造了今天的全新的 NIMAK MG100 vari 第七轴自动焊钳。



尼玛克焊接技术（北京）有限公司

北京市通州区张家湾镇光华路16号
方和正圆工业区 (101113)

电话：+86 10 6156 7622

传真：+86 10 6156 7640

电子信箱：info@nimak.cn

www.nimak.cn

www.nimak.de



GB/T 19001-2008
ISO 9001:2008
证书登记号码: 01 100 116717

Die perfekte Verbindung

NIMAK