



SUPER FINISH SERIES

气压调节式浮动压力去毛刺主轴 AF30&AF40



气压调节式浮动压力去毛刺主轴 特长

● **采用电动主轴做为驱动源**

采用电动主轴做为驱动源的最大好处是功率输出稳定，毛刺去处效果均匀一致。

● **最适合于去毛刺自动化的气压式调节浮动压力式去毛刺主轴**

使用气压调节式浮动压力去毛刺主轴，可以实现用同一种去毛刺主轴，去除工件上所存在的模具结合线、厚壁部分及浇口等不同部位的毛刺。

● **可吸收 X 轴 Y 轴方向的误差**

气压调节式浮动压力去毛刺主轴的浮动压力部最大可倾斜 5° ，并可在倾斜状态下 360° 旋转。

● **可吸收 Z 轴方向的误差**

气压调节式浮动压力去毛刺主轴的浮动压力部可对加工工件的形状进行仿形，向Z轴方向缩进8mm。

● **可以根据工件材质及不部位的毛刺大小自由调整气压**

由于可以使用电子或手动调节阀等从外部精密调整浮动压力部的气压，能够做到边切换浮动压力（刀具的压力）边去除工件上存在的各种毛刺。

● **提供两种主轴连接部尺寸选择**

气压调节式浮动压力去毛刺主轴，备有连接30主轴的AF30型，及连接40主轴的AF40型两种。

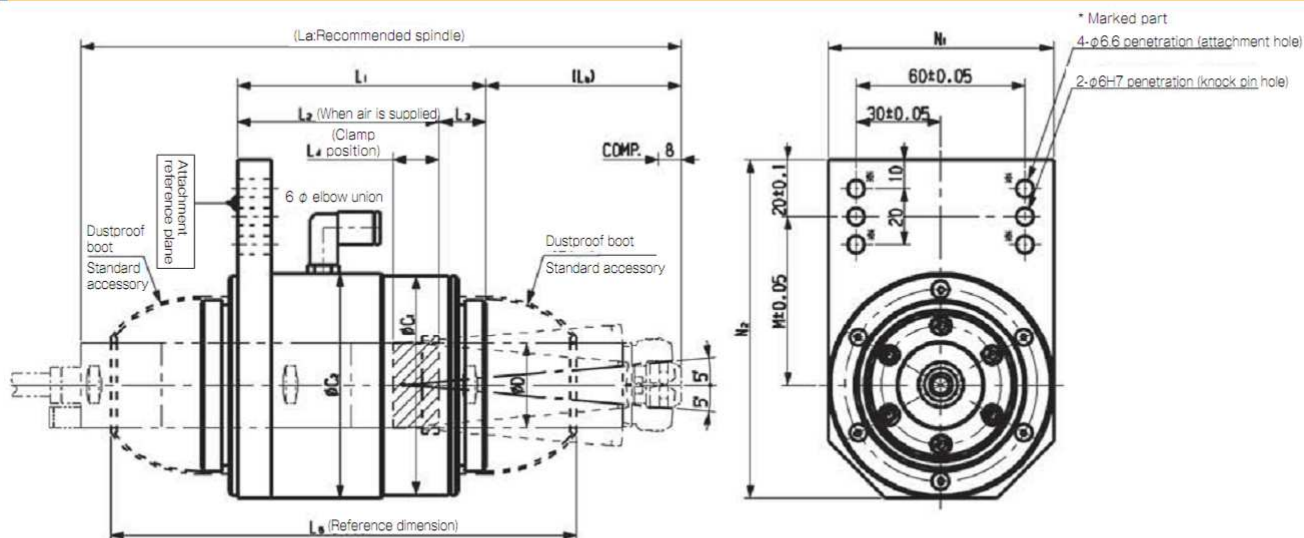
● **可应用于：机器人系统和各种专用机械设备**



AF30



AF40



型号	L1	L2	L3	L4	L5	(La)	(Lb)	C1	C2	D-H7	M	N1	N2	本体重量 (Kg)
AF30	88.5	71.8	16.7	16.4	165.0	213.8	83.1	78	80	30	60	80	120	1.52
AF40	100.0	83.0	17.0	25.0	178.0	262.1	69.4	97	99	40	80	99	149.5	2.78

AF30 数据: 主轴最大允许转速 50,000 RPM
电源供给 单相AC100V~240V

最大输出功率 350W

控制器调整转速范围 1,000RPM~60,000RPM

AF40 数据: 主轴最大允许转速 20,000 RPM
电源供给 三相AC200V~240V

最大输出功率 900W 以上

控制器调整转速范围 1,000RPM~20,000RPM

供气过滤阀

需另外购买

工厂原气



带压力表的过滤器和阀门开关

净化空气

- 浮动压力用空气和主轴冷却降温用空气, 均必须使用净化后的空气。
- 当供气中含水量较大时, 请使用市面上出售的空气干燥机。

精密调压阀

需另外购买

供气输入



输出空气

- 使用精密调压阀可以精确控制浮动用空气的压力。
- 在安装精密调压阀时, 应选择在尽可能靠近去毛刺主轴的地方进行安装。
- 如希望调整机器人或专机系统等外部装置的气压, 请使用市面上出售的电子或手动气压调节阀。

在此记载的产品外观及规格, 如有更改恕不通告。