雷尼绍 RENISHAW apply innovation™



RCS空心球夹具组件

RCS空心球夹具组件是多功能连接选项，可实现机器人末端执行器工具中心点(TCP)与RCS L-90球杆仪的精确定位



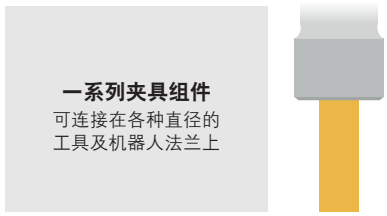
RCS空心球夹具组件可直接安装在机器人末端工具上。该组件包含用于平行轴的TCP夹具，以及用于复杂特征的通用夹具，因此适用于多种工具类型。

此外，还提供多种螺纹嵌件，可确保空心球中心与工具尖端相吻合。

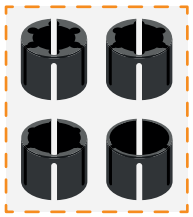
组件包括：

通用夹具	可夹持在机器人法兰或各种末端执行器上
通用调节螺钉（半圆头或尖头）	与通用夹具配用的2颗调节螺钉，用于在RCS D-HB35空心球中心定位一个点或凹点，以进行TCP对准
平头螺钉	12颗螺钉，用于将通用夹具固定在各种机器人末端执行器的直径上
空心球工具	用于安装RCS空心球组件内的转接头和调节螺钉
TCP夹具	直径20 mm的夹具
TCP夹具适配器	用于减小20 mm TCP夹具的直径
TCP夹紧工具	用于拧紧和松开TCP夹具
TCP调节螺钉	与TCP夹具配用的2颗调节螺钉，用于将末端执行器TCP定位在RCS D-HB35空心球中心或中心偏置处
RCS D-HB35空心球	安装在机器人的TCP上方

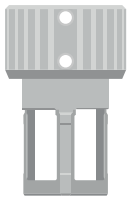
连接选项



一系列夹具组件
可连接在各种直径的工具及机器人法兰上



选择TCP夹具适配器
减小夹具直径，以匹配所选工具

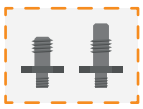


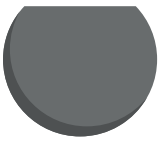
选择夹具
通用夹具可连接在复杂特征上
TCP夹具可连接在平行轴上



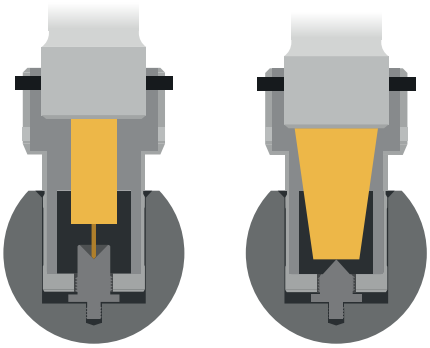


选择调节螺钉
将TCP定位于空心球内的已知点上

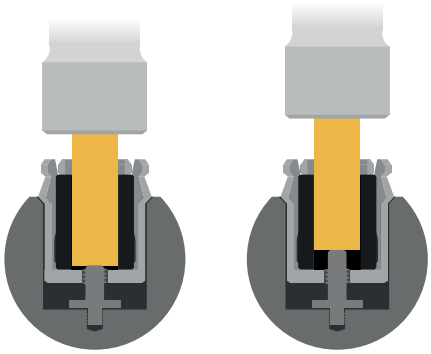




RCS D-HB35空心球
安装在机器人TCP上，进而连接至RCS L-90



通用夹具组件
通用夹具可连接在一系列工具形状和特征上。使用一颗调节螺钉将TCP与空心球中心对准。



TCP夹具组件
TCP夹具可连接在多种直径的平行轴上。使用若干颗平头调节螺钉将TCP与空心球中心或中心偏置处对准。

www.renishaw.com.cn/industrial-automation

#雷尼绍

© 2023-2024 Renishaw plc。版权所有。RENISHAW®和测头图案是Renishaw plc的注册商标。
Renishaw产品名、型号和“apply innovation”标识为Renishaw plc或其子公司的商标。
其他品牌名、产品名或公司名为其各自所有者的商标。
Renishaw plc。在英格兰和威尔士注册。公司编号：1106260。注册办公地：New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK。
在出版本文时，我们为核实本文的准确性作出了巨大努力，但在法律允许的范围内，无论因何产生的所有担保、条件、声明和责任均被排除在外。

扫描关注雷尼绍官方微信

文档编号：H-6827-8036-01-B
发布：2024.12

上海 T +86 21 6180 6416 E shanghai@renishaw.com
北京 T +86 10 8420 0202 E beijing@renishaw.com
广州 T +86 20 8550 9485 E guangzhou@renishaw.com
深圳 T +86 755 3369 2648 E shenzhen@renishaw.com
武汉 T +86 27 6552 7075 E wuhan@renishaw.com
天津 T +86 22 8485 7632 E tianjin@renishaw.com
成都 T +86 28 8652 8671 E chengdu@renishaw.com
重庆 T +86 23 6865 6997 E chongqing@renishaw.com
苏州 T +86 512 8686 5539 E suzhou@renishaw.com
沈阳 T +86 24 2334 1900 E shenyang@renishaw.com
青岛 T +86 532 8503 0208 E qingdao@renishaw.com
西安 T +86 29 8833 7292 E xian@renishaw.com
宁波 T +86 574 8791 3785 E ningbo@renishaw.com
郑州 T +86 371 6658 2150 E zhengzhou@renishaw.com