

旋转分度台 DHTG

FESTO

结构紧凑
且
用途广泛



功能强大，价格实惠！

亮点

- 左右摆动和往复运动
- 电气连通通道，用于连通气动和电力管线
- 从一侧可方便地进行操作
- 集成过载保护
- 采用十分高效和经济的技术

气动旋转分度台 DHTG 用于部分自动化的系统、设备缓冲区、摆动和分离任务。其具有强大的负载能力，精度高，经济性佳，结构紧凑，使用方便，成为了新标杆。

安装方便

采用固定中心盘，带通孔，用于电缆和气管。从一侧可完成所有连接/设置，包括气源、液压缓冲器和传感器。确保操作简单方便。

灵活性更佳

DHTG 可方便地实现逆时针/顺时针摆动转换，后期也可改为往复运动，操作灵活，或再加一个分度工作站。

操作更方便

DHTG 的加速度安全、顺畅，为正弦形式 - 工作安装件。规格 140 和 220 具备过载保护，防止出现机械损坏。

速度快、可靠性佳

具备电气连通通道，用于传输气动和电力能源。其它优势包括紧凑的结构、基于即插即用原理的快捷安装方式。

经济性更佳

与电动解决方案相比，价格便宜，而且规划方便，调试快捷，这些都是标准特性。

旋转分度台 DHTG

特性

- 可在逆时针/顺时针摆动之间来回转换（交付时状态：顺时针摆动）
- 通过组件实现灵活工作（逆时针/顺时针摆动和往复工作，无需改动）
- 固定的定心盘和通孔

分度/分度转换

- 可后期转换

感测

- 壳体内集成电感式传感器

缓冲形式

- 通过液压缓冲器的调节螺丝来调节终端位置缓冲

过载保护

- 确保在摆动运动时分度台不会承受过大的切向力 – 仅适用于规格 140 和 220

装配

- 通孔位于壳体顶部
- 定位孔位于壳体底部

附件

- 未经机加工的顶部
- 连接件，用于 Festo 旋转分气块 GF

导轨

- 在圆盘的外径上有可调节衬套轴承

节流

- 驱动活塞的节流通过集成的旋入式节流阀实现

新特性：电气连通

在无限旋转运动情况下，电信号/气源可通过 DHTG 的中心孔传输。有以下派生型：

- 派生型 P4: 4 条气动管道
- 派生型 P4E4: 4 条气动管道和 4 路永久分配的传感器信号
- 派生型 P4L12: 4 条气动管道和 12 条可自由选择的电力线路



技术参数	DHTG-65	DHTG-90	DHTG-140	DHTG-220
分度台直径 [mm]	65	90	140	220
分度站数	2, 3, 4, 6, 8, 12, 24	2, 3, 4, 6, 8, 12, 24	3, 4, 6, 8, 12, 24	3, 4, 6, 8, 12, 24
重复精度 [°]	< 0.03			
最大设计平行度 [mm]	< 0.04			
最大切换频率 [1/min]	20 ... 200			
分度台结构	旋转夹紧盘，带定位孔和附加固定盘			
定位孔直径 [mm]	8	8	22	58
6 bar 时，扭矩理论值 [Nm]	2.1	4.4	18.1	58.9
最大许用转动惯量 [kgcm²]	150	300	3000	25,000