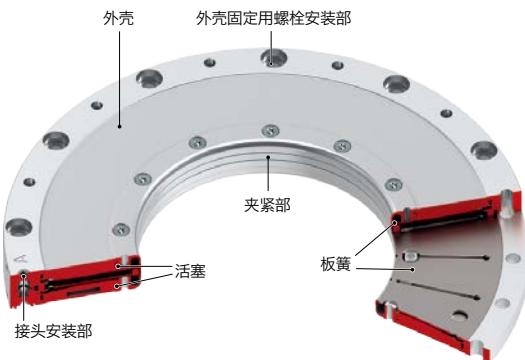


DKPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 旋转轴保持型

 气压型  常闭

构造



材质、表面处理

	DKPS	RoHS
主体	钢 无电解镀镍	
O型圈	NBR	

使用注意事项

- DKPS 不具备轴承功能。请另外使用轴承限制轴的径向与轴向运动。
- DKPS 是用于保持旋转方向的零件。不能进行轴向保持。
- 请不要在轴或夹紧部位涂抹润滑脂等。否则可能会降低保持力或损坏零件。

配管

轴径 (mm)	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (l / 周期 (ANR))
φ50	M5	0.021
φ90	M5	0.029
φ120	G1/8	0.06
φ160	G1/8	0.07
φ200	G1/8	0.08

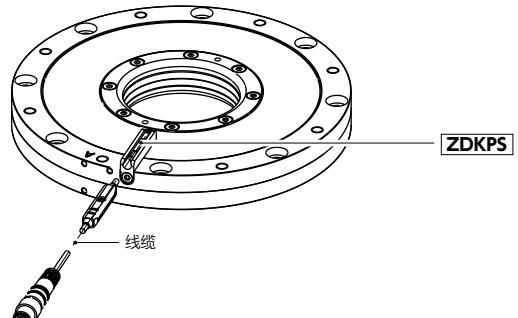
*1：表中数值仅供参考，并非保证值。

- 用于机床主轴、扭矩马达轴、枢轴等旋转轴的保持、定位及防振。
- 适合用于提高机械加工和组装工序中的角度刚性。
- 直接夹紧轴的外径保持旋转方向。
- 常闭(Normally Closed)型。
供给气压时：解除夹紧。
排出气压时：借助板簧的作用力夹紧。
- 备有开放压力为 0.55 MPa 的 DKPS 和 0.4 MPa 的 DKPS-04。^{*1}
- 夹紧寿命高达 300 万次。^{*2}
- 备有磁性传感器用的传感器槽。^{*3}
- 使用另售的磁性传感器 ZDKPS，可以通过 LED 亮灯状态确认夹紧、解除夹紧状态。
可选择磁性传感器的有无。
DKPS--A**——另售
DKPS--AS**——附带
DKPS--A-04**——另售
DKPS--AS-04**——附带

*1：部分型号除外。

*2：仅供参考数值，并非保证数值。

*3：DKPS 的传感器槽可用梅花槽螺丝进行拆卸和安装。



规格

	DKPS-***-A	DKPS-***-A-04
控制方式	气压、常闭	
开放压力	0.55MPa	0.4MPa
最高使用压力	0.65MPa	
夹紧寿命 ^{*1}	300万次	
使用温度	5°C~80°C	
适用轴的直径	φ50~φ200	

*1：仅供参考数值，并非保证数值。

推荐轴

尺寸公差	-0.025mm~-0.01mm
表面粗糙度	Ra0.8
硬度	58HRC~62HRC
硬化层深度	0.8mm
全跳动	0.02mm

推荐安装面

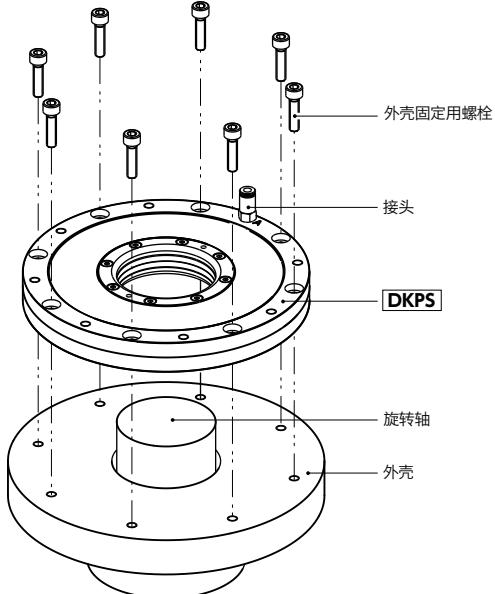
相对于轴的直角度	0.02mm
平面度	0.02mm

● 详细情况请确认使用说明书。



安装

- ① 在 DKPS 上安装 M5 或 G1/8 接头。
- ② 供给空气，解除夹紧。
- ③ 将 DKPS 安装于外壳，对固定外壳的螺栓进行临时紧固。
- ④ 排气后，使其处于夹紧状态。
- ⑤ 重复进行 10 次左右夹紧、解除夹紧，使 DKPS 定心。
- ⑥ 请在夹紧状态下，按照下表所示的扭矩对固定 DKPS 与外壳的螺栓进行紧固。



螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M5	9.3
M6	15.7

*1：请使用强度等级在 12.9 以上的螺纹。

相关产品

备有专用的磁性传感器 ZDKPS。→
P.xxxx



型号指定

DKPS-1050-A-04

型号

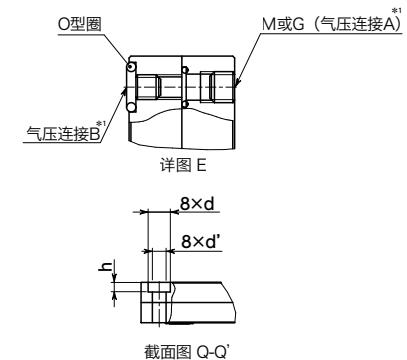
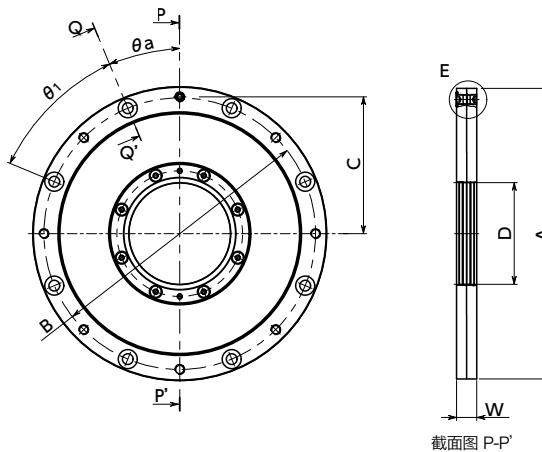
手柄位置变更 → P.xxxx

不可对应

DKPS-04 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 旋转轴保持型

气压型 [N/C] 常闭

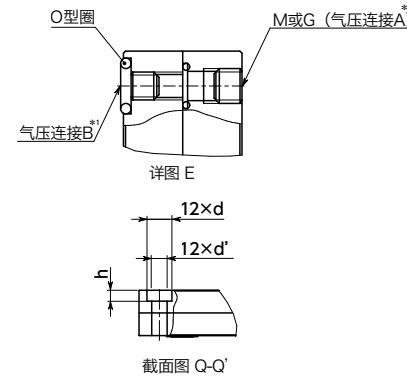
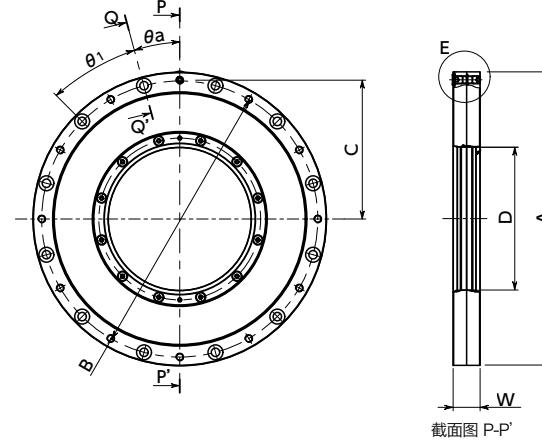
DKPS-1050-**-04



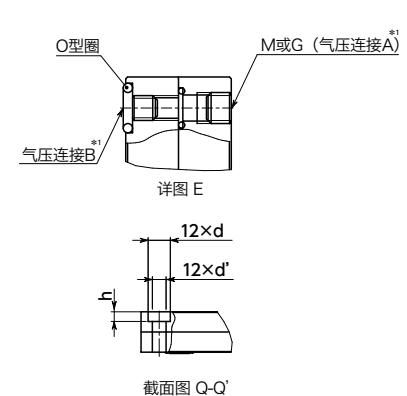
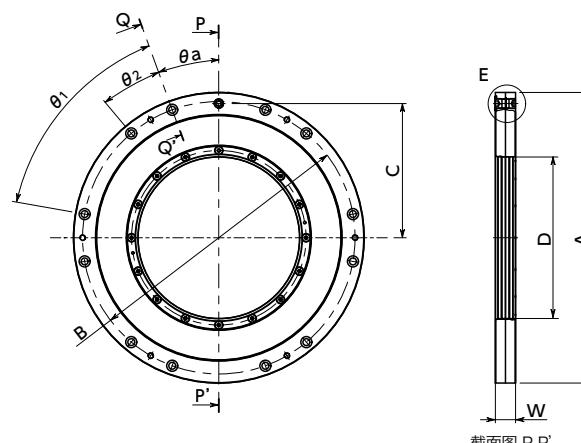
尺寸、性能

型号	1	适合轴径 (mm)	保持扭矩 (N·m)	A		B		C		θ ₁ (°)		θ ₂ (°)		θ _a (°)		D		W		d		d'		h		M		质量 (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V			
DKPS-1050-A-04	50	80	145	134	67.5	45	—	22.5	50.03	17	9.4	5.3	5.1	M5	—	1.5												
DKPS-1090-A-04	90	230	185	174	87.5	30	—	15	90.03	17	9.4	5.3	5.1	M5	—	2.1												
DKPS-1160-A-04	160	660	288	270	133	60	20	20	160.04	20	11	6.8	6.2	—	G1/8	5.7												
DKPS-1050-AS-04	50	80	145	134	67.5	45	—	22.5	50.03	17	9.4	5.3	5.1	M5	—	1.5												
DKPS-1090-AS-04	90	230	185	174	87.5	30	—	15	90.03	17	9.4	5.3	5.1	M5	—	2.1												
DKPS-1160-AS-04	160	660	288	270	133	60	20	20	160.04	20	11	6.8	6.2	—	G1/8	5.7												

DKPS-1090-**-04



DKPS-1160-**-04



*1： 可从任何一个气压连接供应气体。使用气压连接B时，请使用附带的O型圈。

● 型号指定

DKPS-1050-A-04

1

手柄位置变更 ➔ P.xxxx

不可对应