

Pearl

Pearl 回转接头

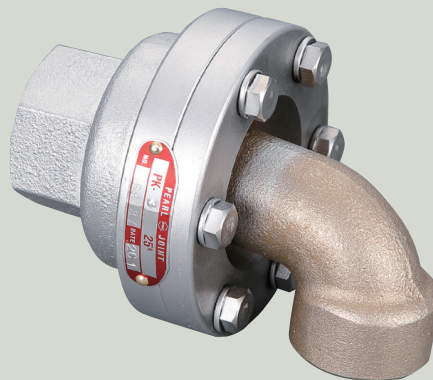
Swivel Joint

PK 系列

目录

PEARL  JOINT
株式会社 昭和技研工業
SHOWA GIKEN INDUSTRIAL CO., LTD.

PK 系列



特长

由于是自动调芯型, 容易布管。

小型/轻量, 可轻松安装。


无需给脂, 维护简单。

目录

特长	P1
使用条件	P2
类型	P2
结构和材质	P2
尺寸	P3
质量	P4
动态扭矩	P4
机种名称和型式	P5
选定上的注意点	P6
维护	P7
订购时	P7
产品保修	P8

记载内容有可能在不经预告的情况下发生变更。

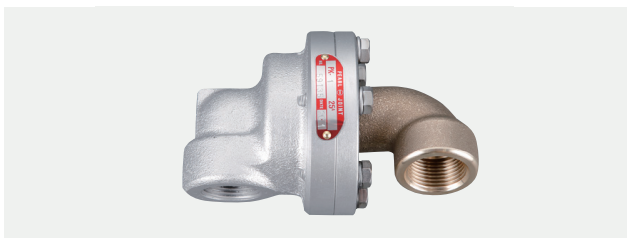
使用条件

系列	连接	材质(主要零件)	密封圈	类型	尺寸	最大值	
						压力(MPa)	温度(°C)
PK 	锥形螺纹 (Rc/R)	球墨铸铁 青铜	PTFE	1~4	15A~50A	2.3	230

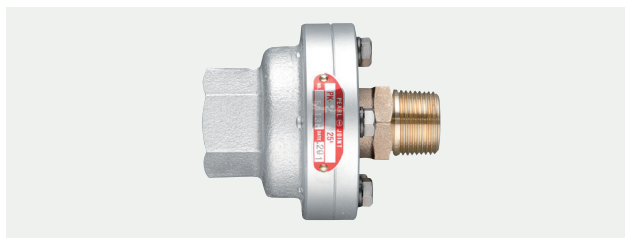
类型

PK系列根据形状有4种类型。

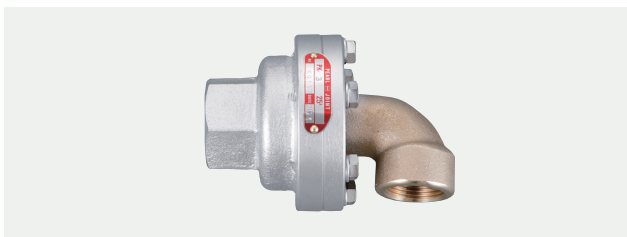
类型1



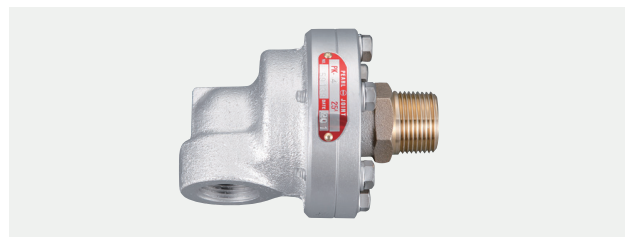
类型2



类型3

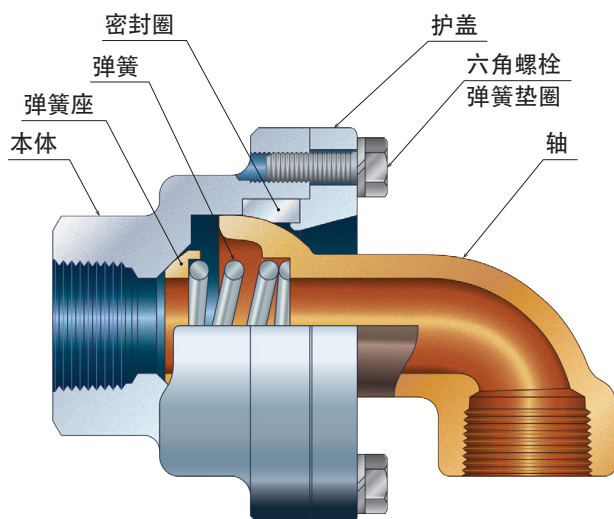


类型4



结构和材质

PK



主要构成零件的材质
(标准规格)

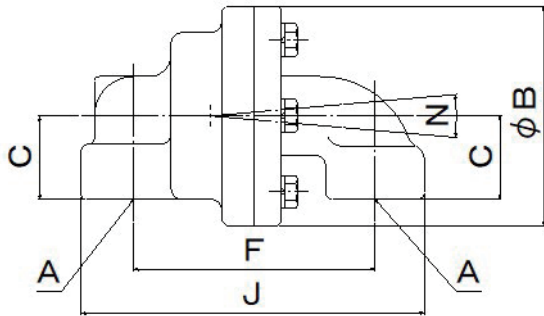
零件名称	材质
轴	青铜
本体	球墨铸铁 碳素钢
护盖	球墨铸铁
密封圈	PTFE

外装做了耐高温涂层处理。

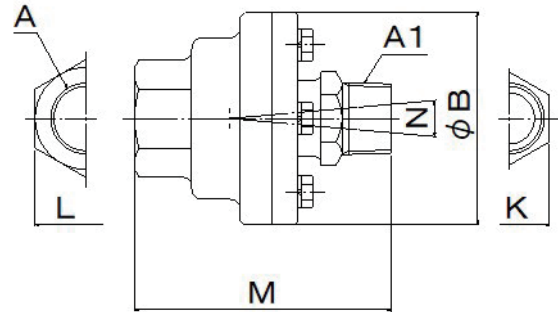
注释) 各构成零件的材质在产品图中进行了标注。
需要产品图的顾客请向本公司营业窗口索取。

尺寸 (PK/PKX)

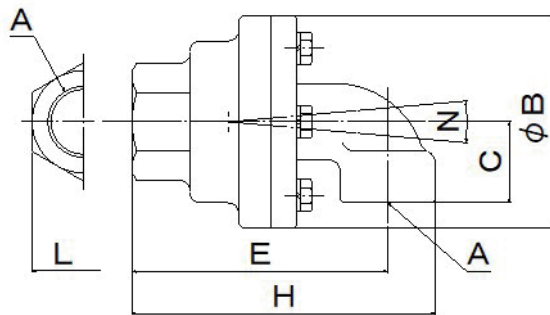
类型1



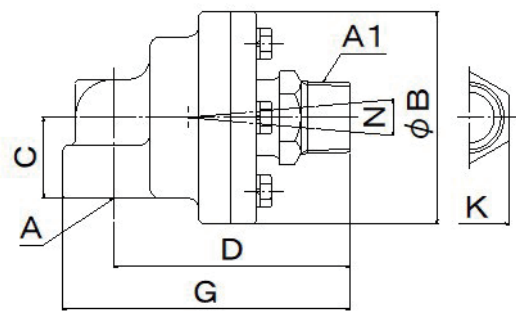
类型2



类型3



类型4



PK 尺寸表

(mm)

尺寸	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
15A	Rc1/2	R1/2	70	30	84	82	75	100	98	107	24	30	91	6°
20A	Rc3/4	R3/4	85	30	97	93	92	116	111	130	34	38	100	6°
25A	Rc1	R1	100	38	110	120	110	135	143	157	38	48	121	6°
32A	Rc1½	R1½	118	45	131	145	140	159	173	196	43	57	137	6°
40A	Rc1½	R1½	125	55	140	150	140	170	180	202	54	63	149	6°
50A	Rc2	R2	150	70	165	170	165	203	208	240	62	77	170	6°

PKX 尺寸表

(mm)

尺寸	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
15A	Rc1/2	R1/2	70	30	84	82	75	100	98	106	24	30	91	6°
20A	Rc3/4	R3/4	85	30	100	94	94	119	113	132	34	38	100	6°
25A	Rc1	R1	100	38	108	120	107	132	143	154	38	48	121	6°
32A	Rc1½	R1½	118	45	121	136	130	149	164	186	43	57	127	6°
40A	Rc1½	R1½	125	55	137	142	130	168	173	192	54	63	149	6°

注释 1) 关于K, 50A为八角形对边宽。

2) 关于L, 32A、40A为八角形对边宽, 50A为圆棒2处倒角后的对边宽。

3) N为轴的容许可动范围(角度)。

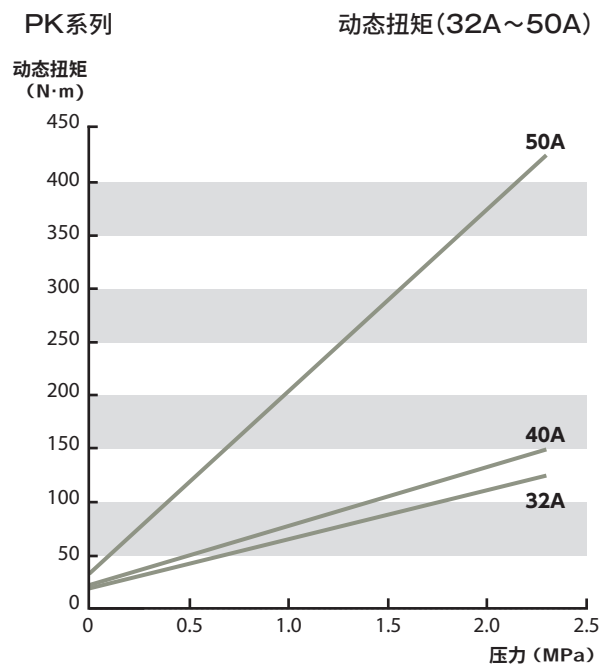
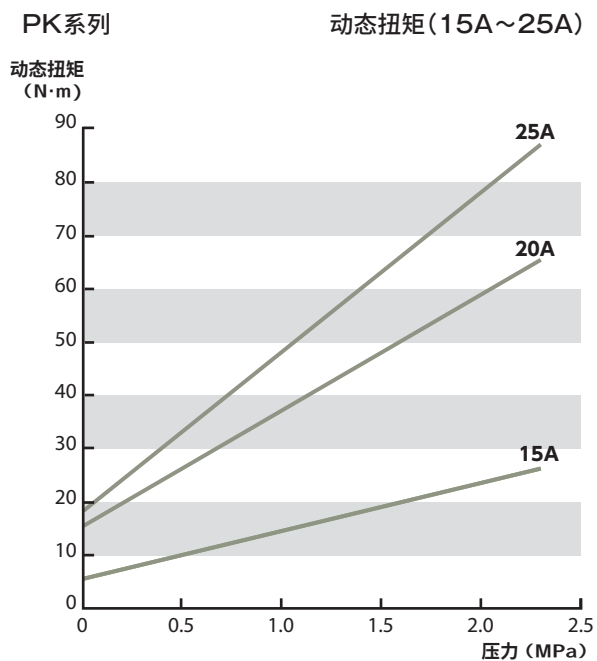
质量

PK系列的质量

(kg)

尺寸	类型			
	1	2	3	4
15A	1.1	1.0	1.0	1.0
20A	1.8	1.5	1.6	1.6
25A	2.8	2.4	2.6	2.5
32A	4.2	3.6	4.0	3.9
40A	5.2	4.8	4.9	5.0
50A	8.0	7.1	7.8	7.0

动态扭矩

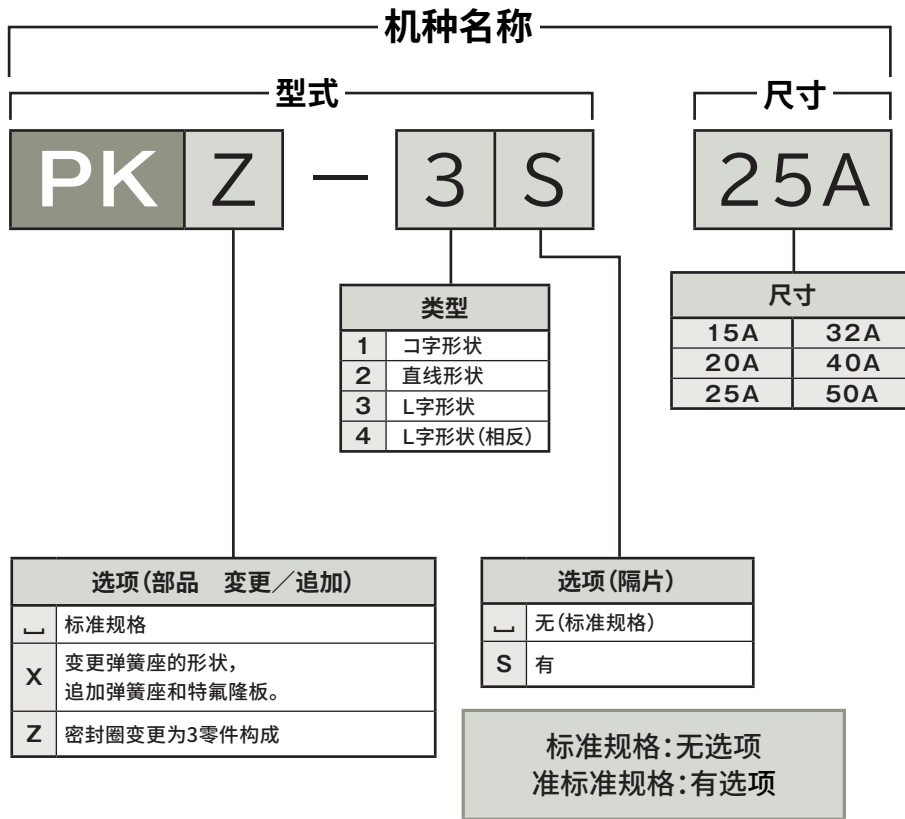


注释 1) 动态扭矩因产品的保存状态、保存期间、流体的种类而发生变化。

2) 起动转矩比动态扭矩还要大。引起Wringing(贴合现象)时, 起动转矩会变得更大, 但并非异常

3) 数据是根据公司内部试验规格测定的代表值。并不是保证值。

机种名称和型式



注释1) “┌”是表示空白的符号。机种名称的记载不留空白。

2) 如果选项(零件 变更/追加)符号为2点以上,按英文字母顺序显示。

3) 选项(零件 变更/追加)符号X的尺寸为15A~40A。

如有不明之处,请向本公司营业窗口垂询。

选定上的注意点

1. 请选择运转条件在使用条件 (P2表) 范围内的产品。
2. 轴沿回转方向旋转360°;但是可自动调芯的角度上限为6° (±3°)。
导入连接产品的软管及使用多个产品的可动管线时, 请充分探讨软管及可动管线的动作后选择类型。
3. 请根据需要选择选项。
 - 1) 选项的种类参见“机种名称和型式”(P5)。
 - 2) 如果交替进行加热/冷却, 请选择选项(零件 变更/追加)符号Z。
 - 3) 如果想限制自动调芯功能, 请选择选项(隔片)符号S。
4. 以连续旋转的方式使用产品并不合适。会缩短产品的寿命。
5. 产品采用了通过流体压和弹簧使轴和密封圈贴合, 以密封流体的结构。因此, 如果在将轴压入本体的方向上施加过大的力量, 由于密封面压下降及密封面打开, 容易发生流体渗漏。
6. 不能用于可腐蚀产品的流体。
7. 并非按照食品加工机械的安全及卫生相关的设计标准通则 (JIS B 9650) 进行设计。
如若探讨食品相关设备用途时, 敬请垂询。
8. 根据使用流体的种类不同, 有可能受国家法律及地方法规的限制。

作为特制品, 承制选项中没的、经过变更的产品。

如有不明之处或希望定制特殊品, 请向本公司营业窗口垂询。

维护

1) 给脂

PK系列无需给脂。

2) 消耗零件的更换

通过更换消耗的零件,可以更加长期地使用产品。更换作业请委托本公司进行。

将按照本公司的修理程序进行对应。根据产品不同,有可能购买新品的费用比拿去修理的修理费用低。

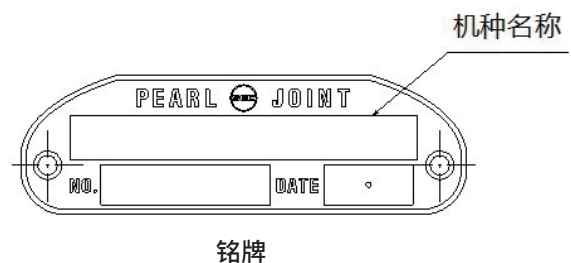
详情请向本公司营业窗口垂询。

订购时

请标明以下项目。

1) 订购正在使用中的本公司产品时

①机种名称(写于产品上粘贴的铭牌上)



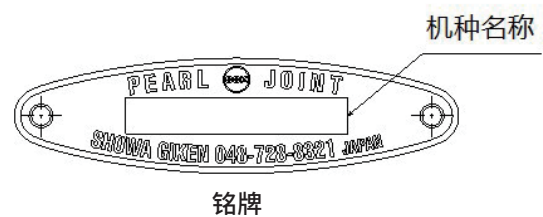
2) 新订购时

①机种名称(参见P5)

②相关信息

- 安装本公司产品的装置名称
- 所用流体名称
- 流体的压力及温度
- 动作(旋转或回转)及其频度
- 使用环境
- 意见等

如有不明之处,请向本公司营业窗口垂询。



(2020年2月以前制造的产品)

产品保修

如果在保修期内发生问题,请事先联系本公司或代理店,然后将产品寄回本公司。寄回时,为了保护产品,请充分注意捆包。收到产品后本公司将对产品的问题情况进行确认。如果判明是由于产品构成零件的材料或制造方法导致出现问题时,本公司将免费修理或更换新品。

产品保修规定

1. 保修期

<新品>

本公司出厂后(自制造日期)1年零6个月,或者是安装后1年的两者中较早到来的期间。

<修理品>

本公司出厂后(自制造日期)6个月。

2. 有偿修理的情况

- ① 保修期满后的故障
- ② 违反使用条件所引起的故障
- ③ 因使用上的错误(不当的保管、安装、布管、运转、维护等)导致的故障
- ④ 流体的脏污、流体内的异物导致的故障
- ⑤ 交货后的移动、运送、坠落等导致的故障
- ⑥ 本公司服务人员以外的人员进行分解/修理/改造的产品的故障
- ⑦ 使用客户指定规格或材料制造的产品的故障
- ⑧ 使用客户提供零件制造的产品的故障
- ⑨ 因火灾、天灾、地变等灾害及不可抗力因素导致的故障

3. 责任范围

本公司的责任仅限基于本产品保修规定的修理、更换及运送费用。因故障产生的费用及损失不予补偿。

4. 适用地区

本产品保修规定适用于设置在日本国内的产品。

如需在日本以外国家进行设置使用,请向本公司营业窗口咨询。

5. 有其他规定的情况

关于产品保修与本公司签订个别合同,且明确表示该个别合同优先于本产品保修规定时,不适用该产品的保修规定

6. 本产品的保修规定并非限制客户法律上的权利。

PEARL  JOINT
株式会社 昭和技研工業
SHOWA GIKEN INDUSTRIAL CO., LTD.

URL <https://www.sgk-p.co.jp>



出口部 电话 +81-3-3598-1400 传真 +81-3-3598-2700
电子邮件 sgk-tk@sgk-p.co.jp

总公司・工厂 邮编 362-0811 埼玉县北足立郡伊奈町西小针7-24
电话 +81-48-728-9460 传真 +81-48-728-9461

东京营业所 邮编 115-0045 东京都北区赤羽2-64-11
电话 +81-3-3598-1400 传真 +81-3-3598-2700

大阪营业所 邮编 531-0072 大阪府大阪市北区丰崎2-9-7
电话 +81-6-6371-8341 传真 +81-6-6371-6283

名古屋营业所 邮编 461-0022 爱知县名古屋市东区东大曾根町41-1
电话 +81-52-938-8825 传真 +81-52-938-6423