



KAS 系列蠕动泵

产品手册

Product manual

A/1 版

卡川尔流体科技（上海）有限公司

KAMOER fluid tech (shanghai)Co.Ltd

## KAS 系列蠕动泵

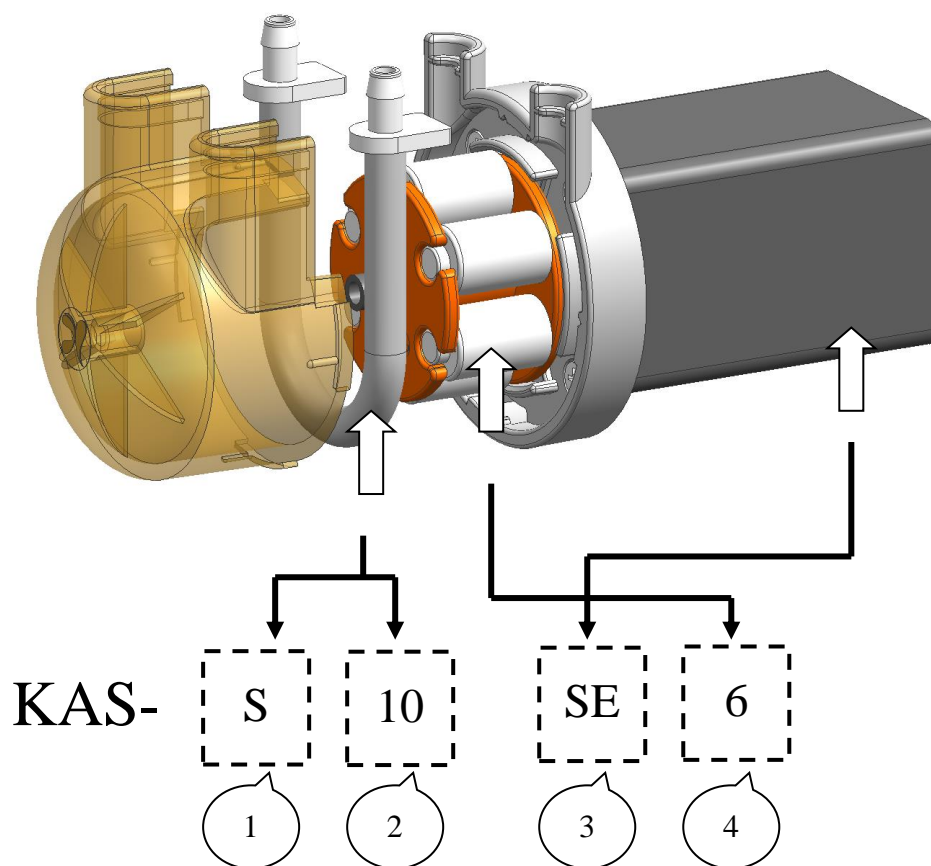
KAS 系列蠕动泵采用的是壁厚分别为：硅胶管 1x3, 2x4, 2.5x4.5, 3x5 BPT 管 1x3.2, 2x4, 1.5x3.5, 2.5x4.5。的蠕动泵管，流速可达 70ml/min。该系列蠕动泵比 KPP 系列蠕动泵有着更优异的性能，输送精度，重复精度，脉动，泵管寿命等性能都优于 KPP 系列蠕动泵。

KAS 系列蠕动泵的转子数量可调，目前进行量产的 Kamoer KAS 系列蠕动泵转子数量为 3、6 两种。

注：转子数量越多，泵的脉冲越小。

### 性能特点

- ◆ 方便、快捷更换泵管
- ◆ 通过控制可实现泵的正反转
- ◆ 低噪音、高精度
- ◆ 结构简单，免维护
- ◆ 转子数可调，可在流速与脉动中取一平衡



1 泵管材质选择

KAS- S 10 SE 6  
↑

目前我们提供三种材质的泵管供客户选择：

代号	泵管材质	性能特点
B	进口 PharMed®BPT	无细胞毒性及溶血性，耐臭氧和 UV 射线，耐热，耐酸碱，抗老化抗氧化，长寿命。使用温度范围-51℃~132℃
S	国产硅胶管	成本低，耐弱酸弱碱，耐化学药品腐蚀性较上述三种泵管差。使用寿命低于上述三种泵管。

2 泵管型号选择

KAS-S 10 SE 6  
↑

请按照需要选择相应的管径（mm）

泵管代号	20	06	08	10	03	12
内径	1.0	2	2.5	3	1	1.5
外径	3.0	4	4.5	5	3.2	3.5
可选材质	S	S/B	S/B	S	B	B

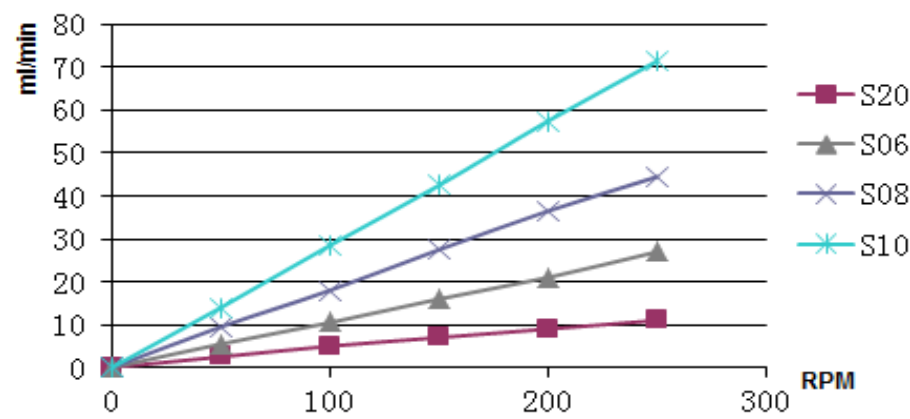
最高流速表（ml/min）

流速 ml/min		20	06	08	10	03	12
3 转子	电机 SE	12	27	44.5	71.5	11.5	25
6 转子	电机 SF	8.5	17.5	29	39	7	12.5
3 转子	电机 SG	6.5	16	27.5	42.5	7	14.5
6 转子	SH、SI	5.5	11	17	24.5	4.5	8.5

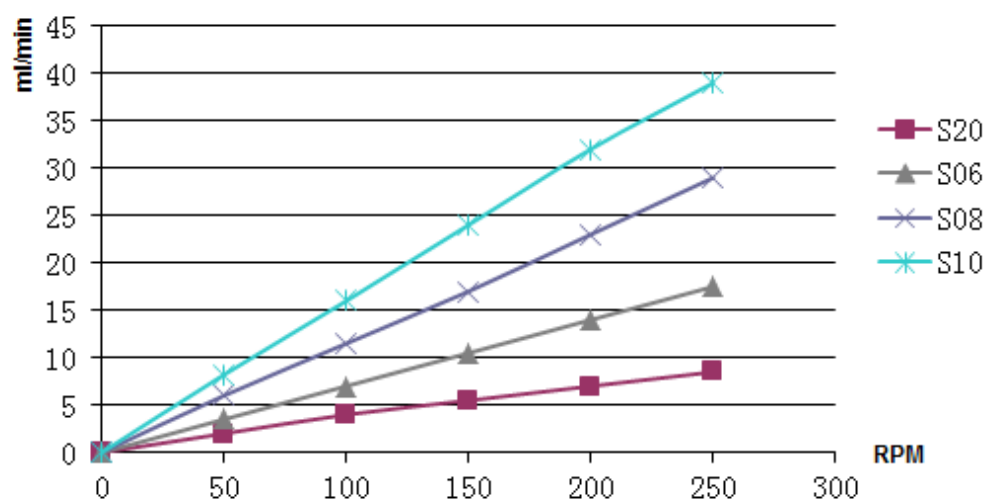
注：该表流速是泵在步进电机 250RPM,直流电机 150RPM 下测得。介质：水

步进电机各转速下参考流量曲线

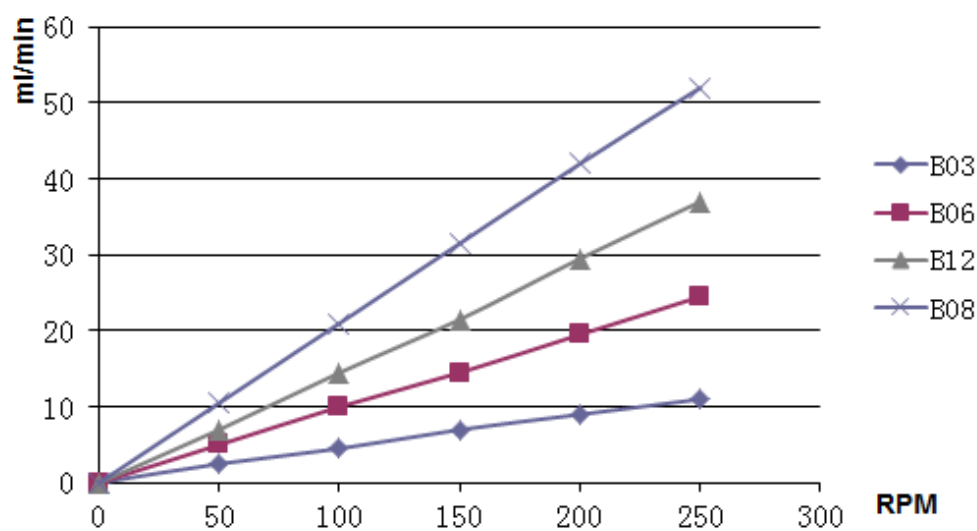
硅胶管（3 转子）



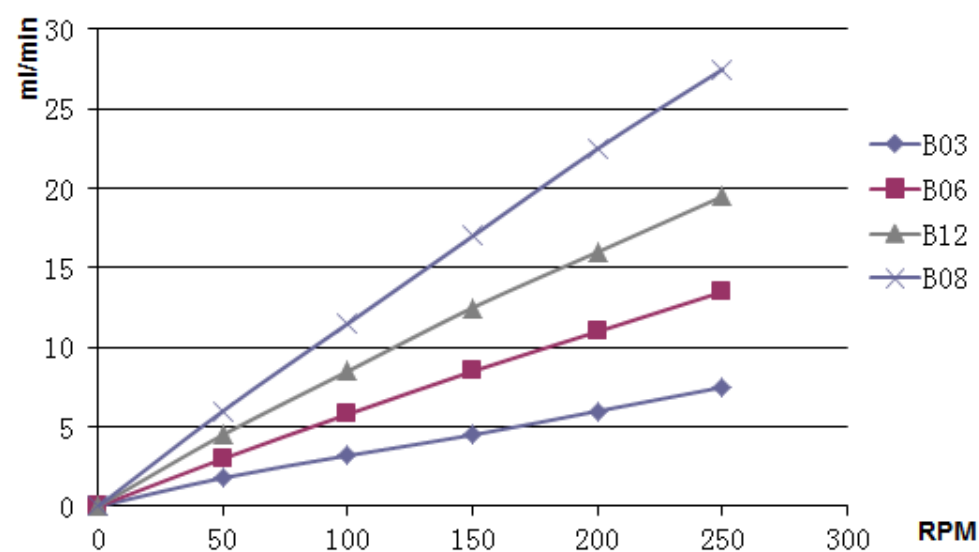
硅胶管（6 转子）



BPT (3 转子)



BPT (6 转子)



### 3 电机选择

KAS-S10 SE 6



目前我们提供五种马达两种选择，代号如下：

SE: 24V 步进马达

SF: 12V 步进马达

SG: 6V 直流减速马达

SH: 12V 直流减速马达

SI: 24V 直流减速马达

### 4 转子数量选择

KAS-S10 SE 6

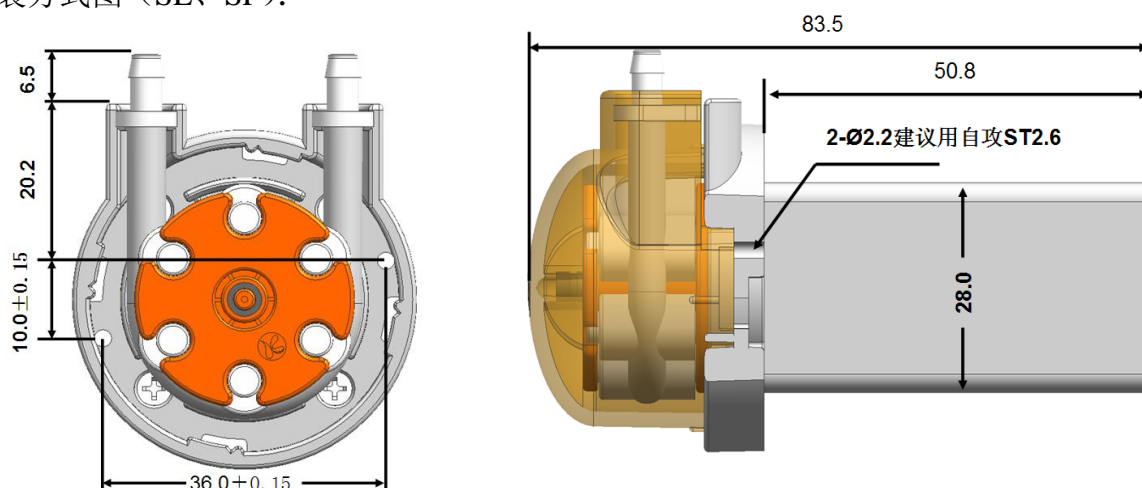


请按照需要选择合适的转子数，我们所提供的转子数量为 3、6；

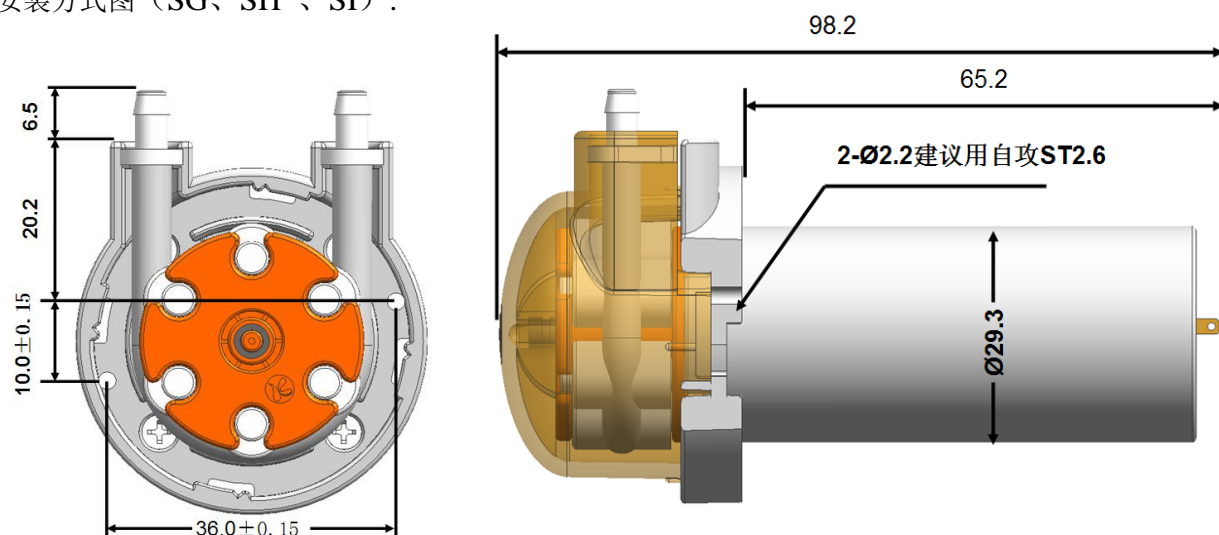
注：脉动量与转子数有密切关系，转子数越多，脉动越少。

### 安装尺寸

安装方式图（SE、SF）：



安装方式图（SG、SH、SI）：



技术参数：

电机类型	电压(V)	电流(A)	电机重量（g）	环境温度	相对湿度
步进电机	24/12	0.75	224. 2	0~40℃	<80%
直流电机	24/12/6	0.14	154	0~40℃	<80%

步进电机接线说明：

相线		线色
A 相	A+	红色线
	A-	蓝色线
B 相	B+	绿色线
	B-	黑色线



您身边的流体专家

卡川尔流体科技（上海）有限公司

---

电话：021-67742578

传真：021-67741776

网址：[www.kamoer.com](http://www.kamoer.com)

地址：上海市松江区北松公路 7459 号 7 号楼