

活动精密缓冲器

AFB-RB Series

可搬送重量：50g

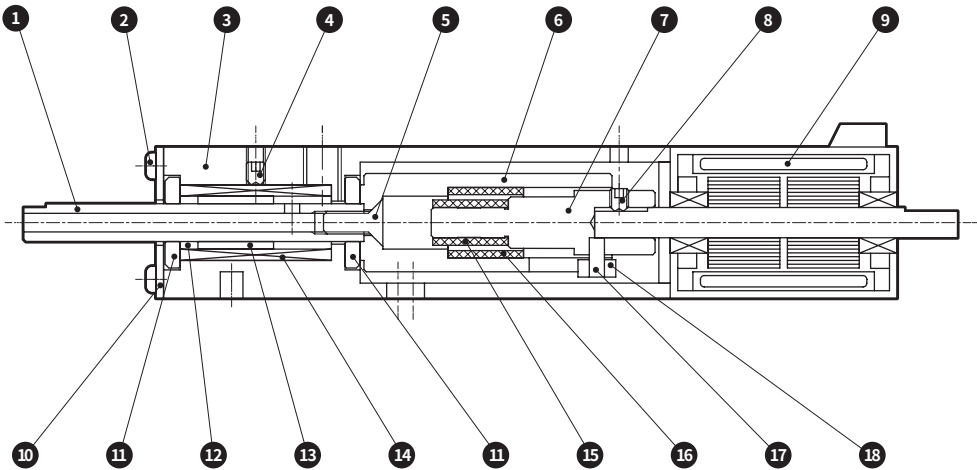


规格

项 目			AFB-RB	
缓冲力			N	0.5±0.2、1.0±0.2（选择式）
缓冲力变化量			注1	±15%以下
行程			mm	3、6（选择式）
环境温度			℃	10 ～ 40
保存环境温度			℃	0～50（不得结露）
旋转跳动			mm	0.01
重复精度	注2)	X、Y	mm	±0.01
		Z	mm	±0.02
		θ	°	±0.2
产品重量			g	约120（AZ马达时约150）
安装方式			注3	轴向下
可搬送重量			g	50以下
可搬送惯性力矩			kg・m ²	2.45×10 ⁻⁶ 以下
可动部的重量			g	21
可动部的惯性力矩			kg・m ²	4.56×10 ⁻⁷
使用转速			rpm	100以下

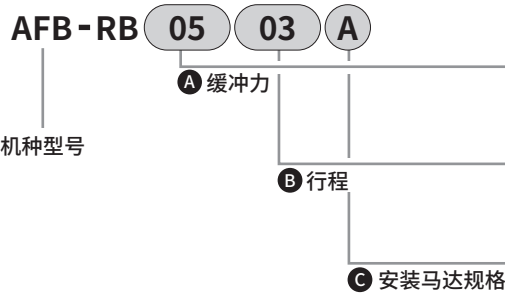
注1：表示行程中的缓冲力变化量。缓冲力与行程并不成正比。
注2：重复精度为缓冲动作后的轴复位位置。
注3：产品向下使用时，请在考虑可动部重量的情况下设定缓冲力。
注4：保持扭矩因马达规格而异。

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	轴	不锈钢		10	端盖	不锈钢	
2	十字圆头小螺钉	不锈钢		11	垫圈	聚缩醛树脂	
3	本体	铝	无电解镀镍	12	外筒帽	铝	
4	内六角固定螺钉	不锈钢		13	挡圈	—	
5	十字圆头小螺钉	不锈钢		14	外筒	钢	
6	可动轴	铝	三价铬钝化处理	15	磁环	磁性塑料	
7	固定轴	不锈钢		16	磁环	磁性塑料	
8	内六角固定螺钉	不锈钢		17	平行销	不锈钢	
9	步进电机	—		18	小直径滚珠轴承	不锈钢	

型号表示方法



〈型号表示例〉
AFB-RB1006A

- A 缓冲力 (N) : 1.0N
B 行程 (mm) : 6mm
C 马达种类 : 东方马达制2相步进电机

符号	内 容
A 缓冲力 (N)	
05	0.5
10	1.0
B 行程 (mm)	
03	3
06	6
C 安装马达规格 注	
A	东方马达制2相步进电机 (马达型号: PKP213D05)
B	东方马达制5相步进电机 (马达型号: PK513PB)
C	美蓓亚三美制2相步进电机 (马达型号: 08PM-K049BSTDCN)
D	东方马达制AZ马达 (马达型号: AZM14AK)

注: 马达虽为AFB-RB用特注型号, 但请参考上述型号确认马达规格。

(参考) 关于马达电缆 (C马达种类 “B”)

●连接电缆 (5相步进马达用)

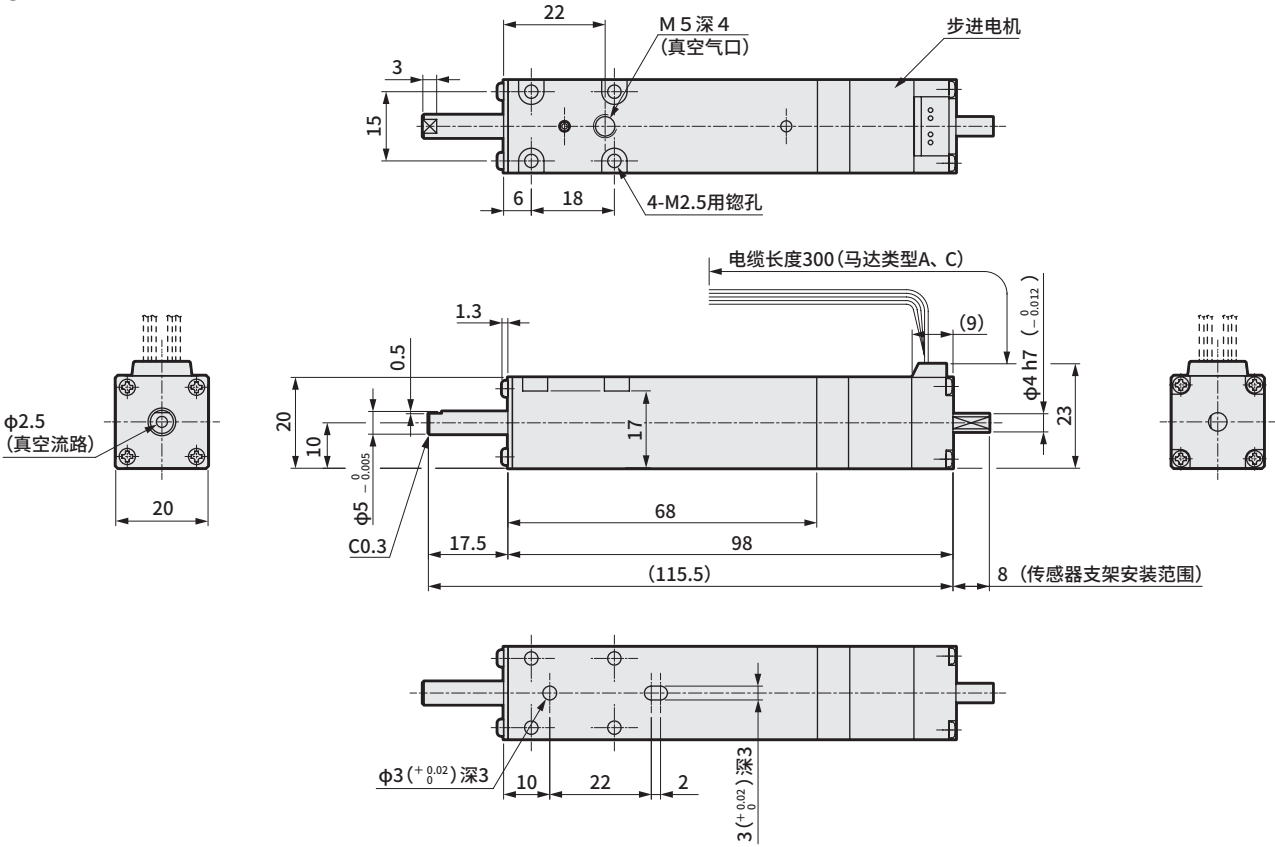
LC5N06A

关于规格等, 请咨询东方马达株式会社。

AFB-RB Series

外形尺寸图

● AFB-RB※※※



● AFB-RB※※D (AZ马达)

