

产品配置说明书

品名	电动阻尼器
规格	
型号	HBD-1-S3-R30K/L30K
抽检编号	HBD-1-2017 / 0515
适用型号	
备注	

检验室			厂部		
制表人	审核	批准	制表人	审核	批准
	X				
批准有效日期					

供货商	宁波和本精密缓冲器有限公司	电话	0574-55688159
地址	宁波慈溪龙山镇范市工业区花园路3号		

产品规格

品名	电动阻尼器	型号	HBD-1-S3-R30 / L30	制表日期	2017-5-16	1/3
----	-------	----	--------------------	------	-----------	-----

项目	规格及内容
----	-------

1. 概要

- 1-1. 适用范围 本产品用于智能马桶盖和座圈全自动开关的自动合页。
 本配置书提供说明对电动缓冲器的性能及使用条件。
- 1-2. 适用数量 马桶盖/座圈上各使用1个

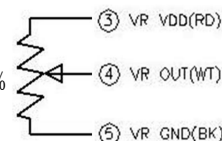
2. 基本性能

No.	项目	规格及内容	备注
2-1	额定电压	DC 12V	
2-2	耗电量	12W 以下	
2-3	使用温度	0°C ~ 40°C	
2-4	保管温度	-20°C ~ 60°C	
2-5	使用湿度	40 ~ 90%RH	
2-6	动作角度	125° Max	
2-7	旋转方向 (额定电压印加时)	CW (顺时针方向)	R: CLOSE, L: OPEN DIRECTION

3. 电性能

※ () 为参考值

No.	项目	规格及内容		备注
3-1	绝缘等级	A类		
3-2	额定电压	DC 12V ± 10%		
3-3	使用电流	1A Max		
3-4	无负荷 旋转数	(19.5RPM)		
3-5	Open Time / 动作时间	3sec Max		要符合套组控制条件
3-6	Close Time / 动作时间	(1sec Min)		要符合组合SET控制条件
3-7	传感器 阻力 / (4)-(5)端子	CLOSE	OPEN	Murata (SV01) Linearity: ±2% (参考值)
		R30 (6.7kΩ ± 30%)	(3.1kΩ ± 30%)	
		L30 (3.3kΩ ± 30%)	(6.9kΩ ± 30%)	



※ SET调控程序必要条件

1. 检测异常负荷: 开关启动后检测出异常扭矩TORQUE时需切断电源。
2. 驱动减速控制: 在没有完全开启前实行减速, 防止发生冲击声。

产品规格

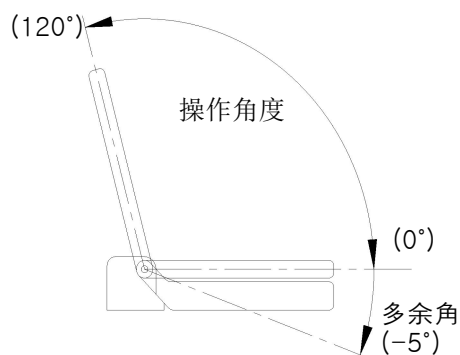
品名	电动阻尼器	型号	HBD-1-S3-R30 / L30	制表日期	2017-5-16	2/3
----	-------	----	--------------------	------	-----------	-----

项目	规格及内容
----	-------

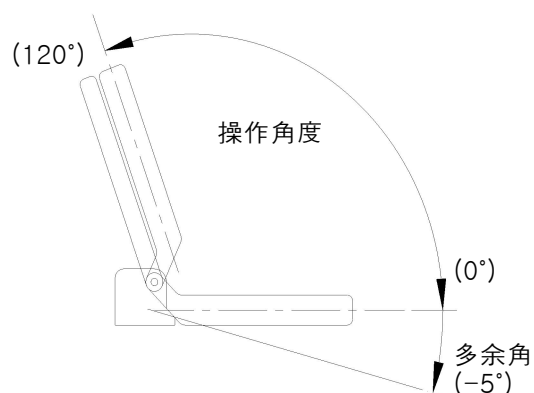
4. 机械式性能

※ () 为参考值

No.	项目	R20 (盖子)	L20 (座圈)	备注
4-1	开合角度	120 ~ 0° [-5°]		看图参考, [] 多余角度
4-2	动作方向	Close - CW	Open-CW	额定电压印加时
4-3	TORQUE (开)	(30 Kgf. cm Max)	(40 Kgf. cm Max)	
4-4	噪音	50dB(A) Max		at 50cm
4-5	第2档位 齿轮离合器 TORQ.	(60~120 kgf. cm)		功率轴



< 盖子部位 开合动作 >



< 座圈部位 开合动作 >

5. 环境性能

No.	项目	步骤说明	检测结果	备注
5-1	高温试验	在70℃放置48小时后, 试验基本性能	无配件破损 应正常运行。	常温 恢复时间 1~2H内测量
5-2	低温试验	在-20℃放置48H后, 试验基本性能。	无配件破损 应正常运行。	常温 恢复时间 1~2H内测量
5-3	耐潮试验	在40℃ . 90~95%RH, 放置 48小时 试验基本性能。	无配件破损 应正常运行。	常温 恢复时间 1~2H内测量
5-4	热冲击试验	50℃/6Hr, 23℃/6Hr, -20℃/6Hr为 1次 实施5次后, 试验基本性能。	无配件破损 应正常运行。	常温 恢复时间 1~2H内测量

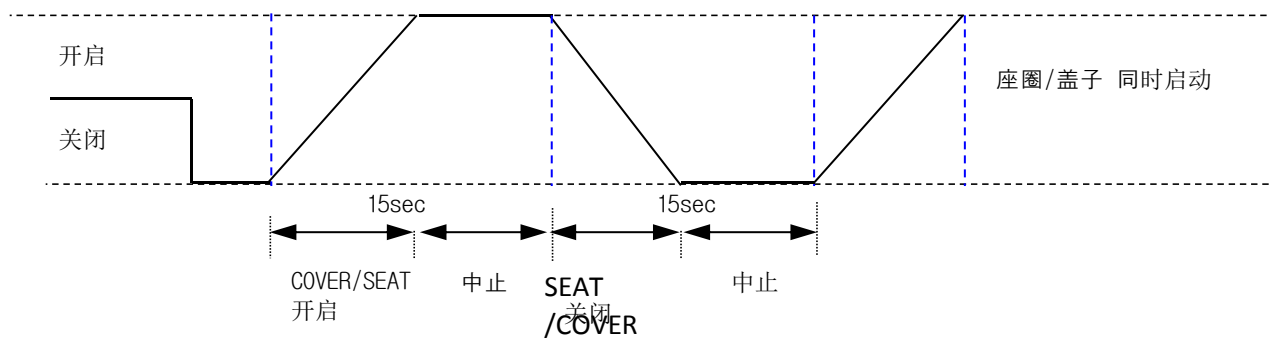
产品规格

品名	电动阻尼器	型号	HBD-1-S3-R30 / L30	制表日期	2017-5-16	3/3
----	-------	----	--------------------	------	-----------	-----

项目	规格及内容
----	-------

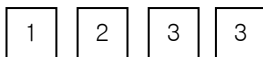
6. 耐久性能

No.	项目	操作说明	检测结果	备注
6-1	手动开启	利用耐久性JIG实行手动开启 50,000次	应正常运行. 外观不能有破损	开启 2次/分钟
6-2	自动开启	COVER/SEAT为一组, 实行自动开启 50,000次	应正常运行. 外观不能有破损	请参照下端试验循环图。

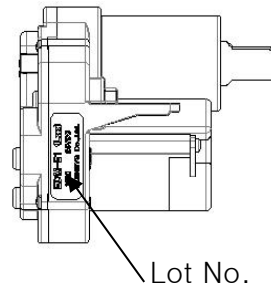


7. 生产编号

如右图黏贴标签。



- 1: 年 (17-2017年, 18-2018年, 19-2019年, ...)
- 2: 月 (A-1月, B-2月... G-7月...)
- 3: 日 (01-1日, 02-2日, ..., 31-31日)



例) 17G-05 : 2017年 7月 5日 制造

