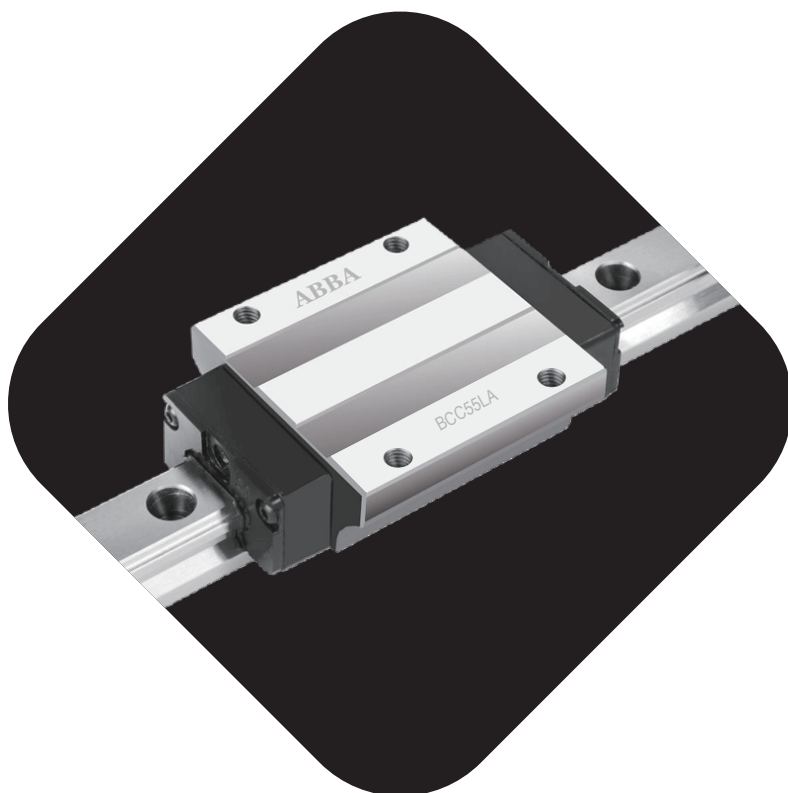


2

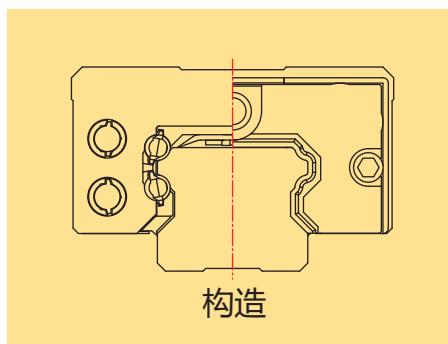
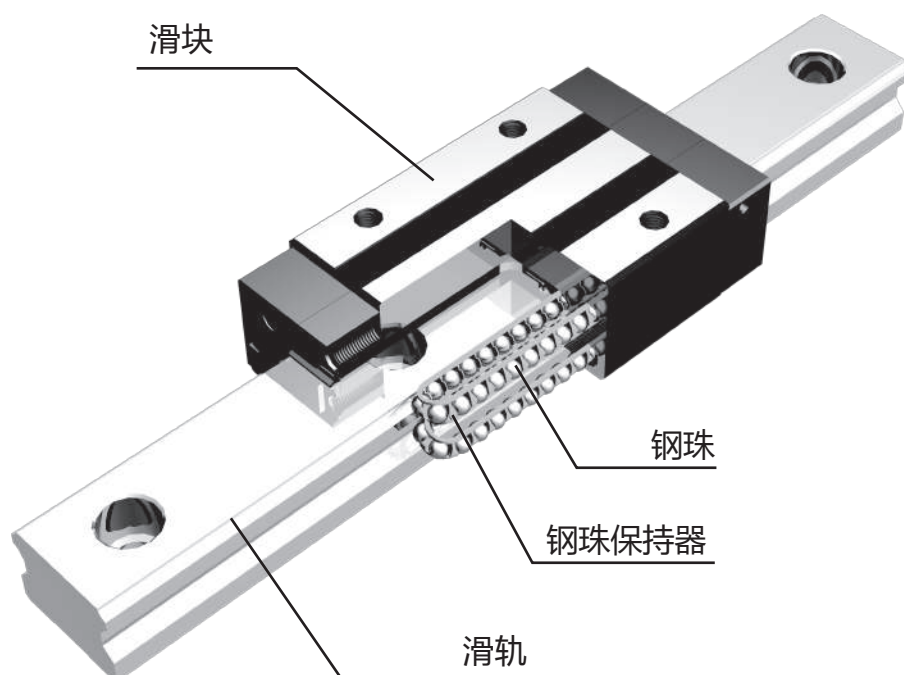
钢珠保持器型
直线导轨



2.1 特性

- 1 可互换式设计
- 2 钢珠受力均匀，增长使用寿命
- 3 润滑性佳，长期免加油、免保养
- 4 具备钢珠保持器，降低噪音，运行顺畅

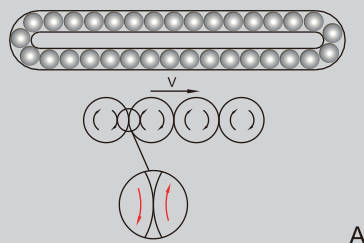
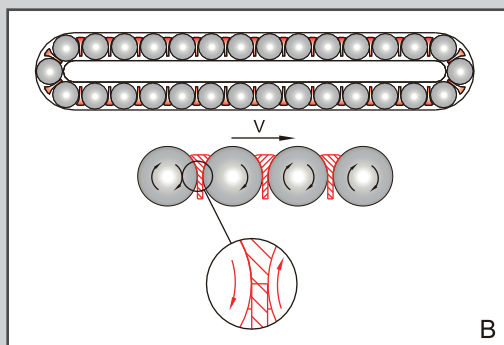
2.2 结构



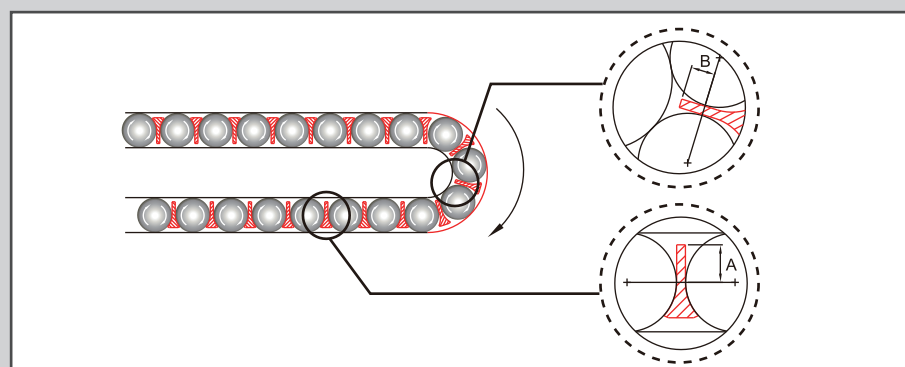
BC系列具备 **ABBA** 研发之钢珠保持器设计，可提升寿命及精度，并降低噪音，提供高速运转之最佳选择。

2.3 特性说明

新型(具备钢珠保持器)

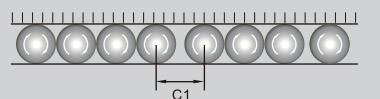
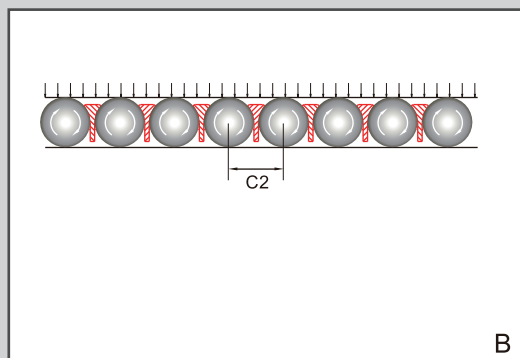


特点一：
A为钢珠之相互摩擦，
其为B两倍之摩擦力，
故B之寿命可较A长。

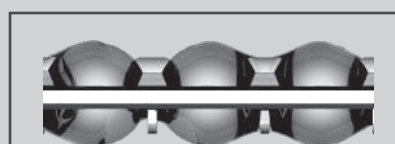
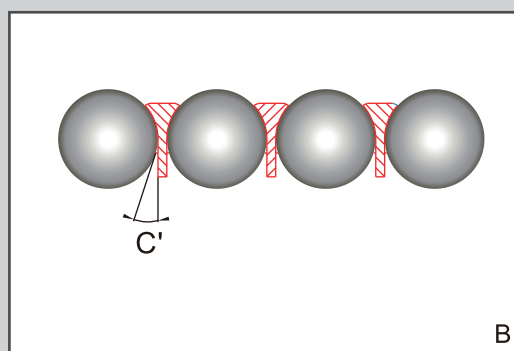


特点二：
钢珠保持器设计与其他
厂牌不同的地方在于钢
珠保持器180度回转时靠
内侧之链带不易产生挤
压干涉，可降低阻力，
提升寿命。

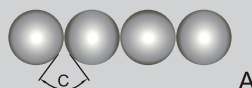
新型(具备钢珠保持器)



特点三：
由于B有钢珠保持器，
可使钢珠均匀受力，可
延长钢珠寿命。



油膜较易附着在链带与钢珠之间



特点四：
如图所示，A之钢珠相
互接触角C大于B与钢珠
保持器之接触角C'，所
以润滑油的附着力会比
较容易附着在BC系列的
结构上。

标准型

钢珠保持器型

微型

滚珠丝杠

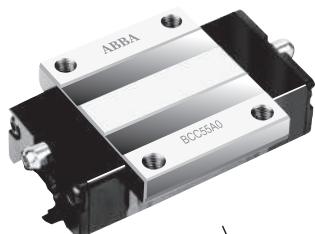
丝杠支撑座

直线导轨

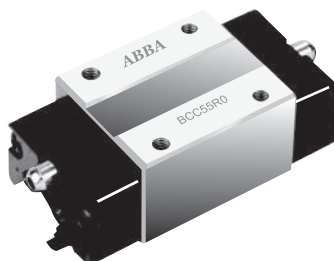
滚珠丝杠

2.4 BC产品形式

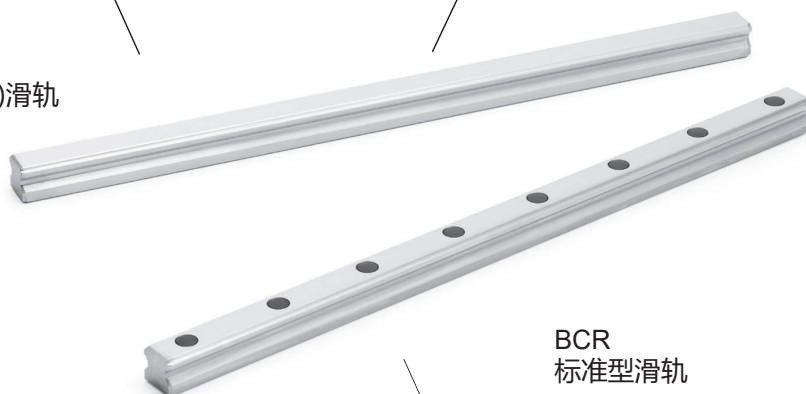
BCC-A0
标准长、标准高、法兰型滑块



BCC-R0
标准长、加高、方型滑块



BCR
下方固定型(盲孔)滑轨



BCR
标准型滑轨



BCC-LA
加长、标准高、法兰型滑块



BCC-LR
加长、加高、方型滑块

2.5 非互换性直线导轨编号说明

	B	C	S	5	5	-	A	0	C	2	Z	1	-	1	0	8	0	0	N	D	0	-	A	0	S	W	2
尺寸																											
55																											
法兰型式																											
A0																											
LA																											
R0																											
LR																											
端盖型式																											
C																											
标准端盖																											
单支滑轨滑块数量																											
1~9																											
A~W																											
> 9个 (10=A, 11=B, 12=C...)																											
预载 ¹⁾																											
ZF																											
Z0																											
Z1																											
轻预载, 预载力=0~0.02C																											
滑轨长度																											
00080~99999 mm (最小间隔1 mm)																											
精度等级 ¹⁾																											
N																											
H																											
P																											
精密级																											
滑轨固定方式																											
D0																											
F0																											
D4																											
F4																											
标准处理 (反钻孔, 标准孔距, 首尾孔不等距)																											
DX																											
定制处理 (依据客户需求)																											
滑轨对接																											
A																											
是 (依据图面)																											
0																											
否																											
滑轨表面处理 ²⁾																											
0																											
标准处理 (防锈油)																											
配件代码																											
S																											
标准防尘片 (仅端盖)																											
1																											
标准防尘片 + 金属刮刷片																											
平行使用代码																											
00																											
单轨																											
W2~W9 多轨 W2: 2轨, W3: 3轨																											

1) 相关限制可参考下面图表

现配			
精度	P	H	N
预载	-	-	ZF
	Z0	Z0	Z0
	Z1	Z1	Z1
	Z2	Z2	Z2
	Z3	Z3	Z3

2) 滑块表面处理

- A. 标准: 防锈油
B. 非标准: 参考图面

3) 标准件之油嘴/止付螺丝型式

- A. 尺寸 20/25/30/35/45/55:45° 油嘴 (1pc) + 止付螺丝 (1pc)

标准型

钢珠保持器型

微型

滚珠丝杠

丝杠支撑座

直线导轨

滚珠丝杠

2.6 互换型滑轨产品编号说明

	B	C	R	5	5	-	1	0	8	0	0	N	D	0	-	A	0
尺寸																	
55																	
滑轨长度																	
00080~99999 mm (最小间隔 1 mm)																	
精度等级																	
N 普通级																	
滑轨固定方式																	
D0 标准处理 (正钻孔,标准孔距,首尾孔等距)																	
F0 标准处理 (正钻孔,标准孔距,首尾孔不等距)																	
D4 标准处理 (反钻孔,标准孔距,首尾孔等距)																	
F4 标准处理 (反钻孔,标准孔距,首尾孔不等距)																	
DX 客制处理 (依据客户需求)																	
滑轨对接																	
A 是 (依据图面)																	
0 否																	
滑轨表面处理																	
0 标准处理 (防锈油)																	

2.7 互换型滑块产品编号说明

	B	C	C	5	5	-	A	0	Z	1	-	N	0	S
尺寸														
55														
法兰型式														
A0	有法兰螺纹型(标准长、标准高)													
LA	加长式有法兰螺纹型(加长、标准高)													
R0	无法兰螺纹型(标准长、加高)													
LR	加长式无法兰螺纹型(加长、加高)													
预载														
ZF	微间隙													
Z0	零间隙													
Z1	轻预载, 预载力=0~0.02C													
精度等级														
N	普通级													
滑块表面处理														
0	标准处理 (防锈油)													
配件代码														
S	标准防尘片(仅端盖)													
1	标准防尘片 + 金属刮刷片													

1) 标准件之油嘴/止付螺丝型式
A. 尺寸20/25/30/35/45/55:45° 油嘴 (1pc) + 止付螺丝(1pc)

标准型

钢珠保持器型

微型

滚珠丝杠

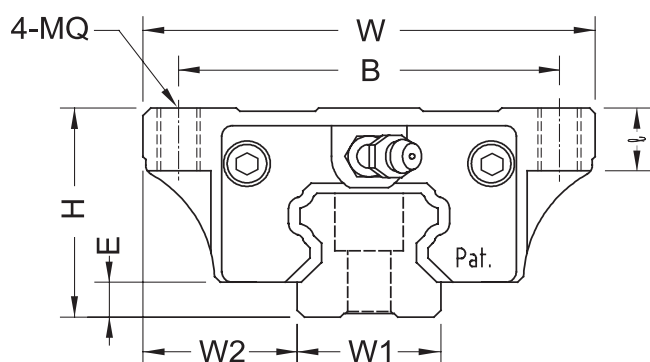
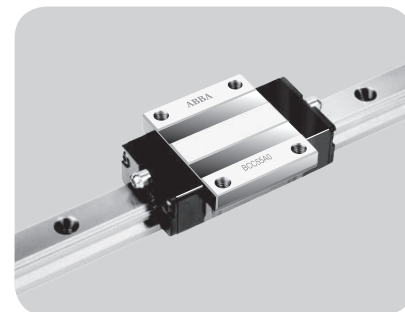
丝杠支撑座

直线导轨

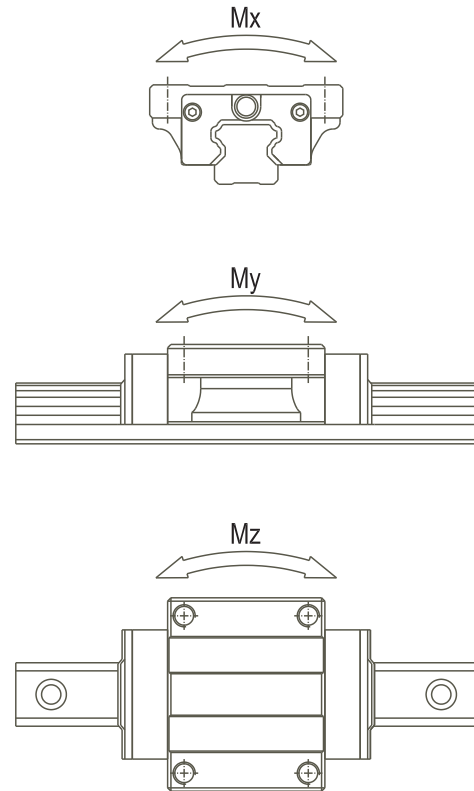
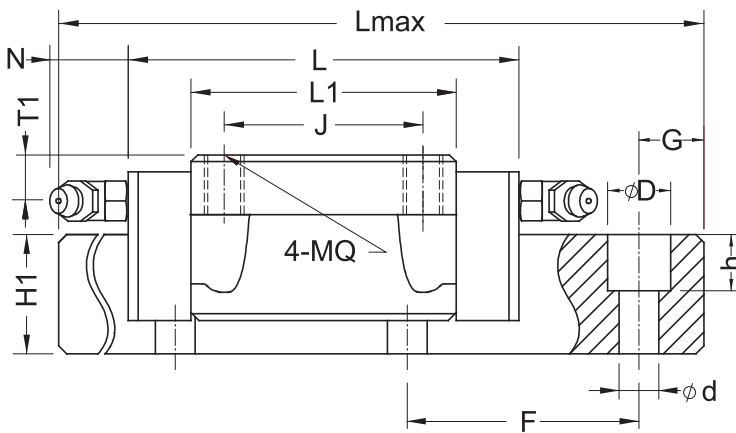
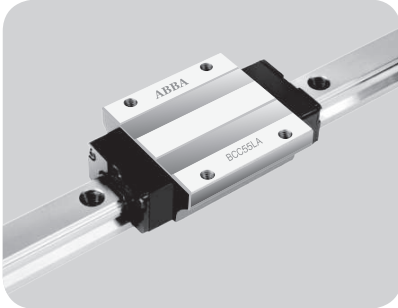
滚珠丝杠

2.8 直线导轨尺寸明细表

2.8.1 BCC-A0/LA



型号	組合尺寸 (mm)				滑块尺寸 (mm)							滑轨尺寸 (mm)			
	H	W	W2	E	L	BxJ	MQxL	L1	油孔	T1	(N)	W1	H1	F	dxDxh
BCC55A0	70	140	43.5	12.7	181	116x95	M14x21	131	M8x1	20	16	53	38	120	16x23x20.1
BCC55LA					223			173							



型号	参考资料 (mm)		额定负荷 (Kgf)		容许静力矩 (Kgf*m)			重量	
	Lmax	G	动额定负荷 (C)	静额定负荷 (C ₀)	Mx	My	Mz	滑块 (Kg)	滑轨(Kg/m)
BCC55A0	4000	30	7600	12800	446	355	355	5.4	14.5
BCC55LA			9300	17100	580	600	600	7.1	

标准型

钢珠保持器型

微型

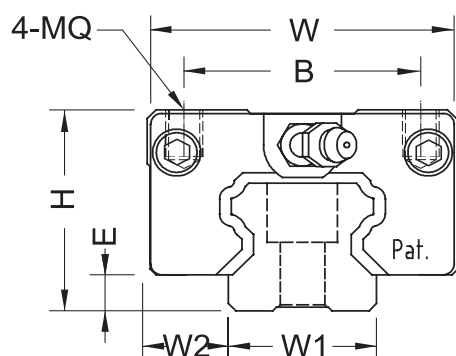
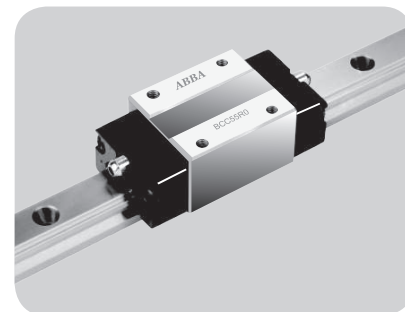
滚珠丝杠

丝杠支撑座

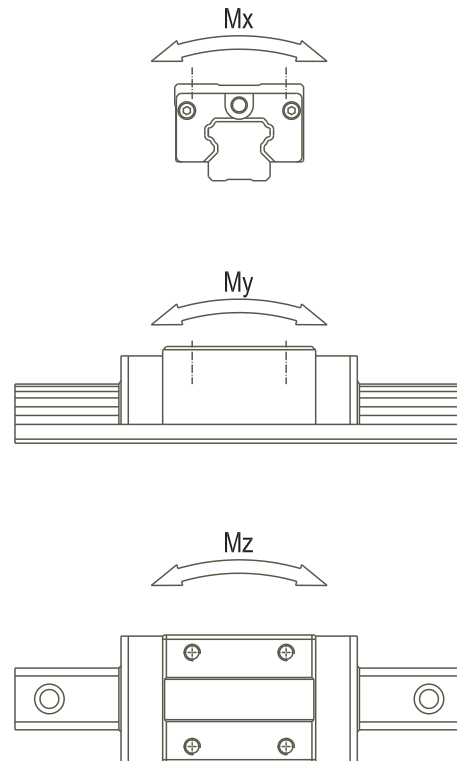
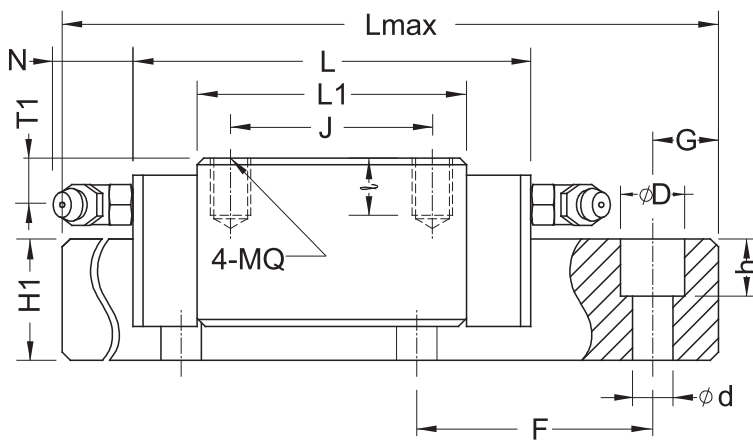
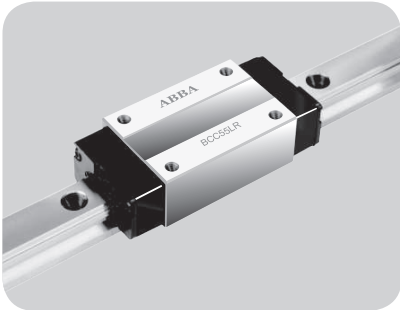
直线导轨

滚珠丝杠

2.8.2 BCC-R0/LR



型号	组合尺寸 (mm)				滑块尺寸 (mm)							滑轨尺寸 (mm)			
	H	W	W2	E	L	BxJ	MQxL	L1	油孔	T1	(N)	W1	H1	F	dxDxh
BCC55R0	80	100	23.5	12.7	181	75x75	M12x19	131	M8x1	30	16	53	38	120	16x23x20.1
BCC55LR					223	75x95		173							



型号	参考资料 (mm)		额定负荷 (Kgf)		容许静力矩 (Kgf*m)			重量	
	Lmax	G	动额定负荷 (C)	静额定负荷 (C ₀)	Mx	My	Mz	滑块 (Kg)	滑轨 (Kg/m)
BCC55R0	4000	30	7600	12800	446	355	355	5.2	14.5
BCC55LR			9300	17100	580	600	600	6.7	

标准型

钢珠保持器型

微型

滚珠丝杠

丝杠支撑座

直线导轨

滚珠丝杠