



安装说明

楔块侧面可以通过轴肩、轴环或垫片定位。无论如何肯定不存在磨损过深、老化、超过尺寸“B”、肩侧或斜面的任何反常情况。对于解除安装，我们建议内环和外环的切面角为15度，对应长度为3 mm。

请见120页关于楔块轨道的技术指导。

特点

楔块组BWX安装在顾客提供的内环和外环之间。

单向离合器BWX可以用作：

- ◆ 逆止器
- ◆ 超越离合器
- ◆ 定位离合器

额定扭矩可达4 900 Nm。

脱离过程

外环转动产生离心力，使楔块和内环脱离进行空转运动，减少磨损。

从动过程

外环转动产生离心力，按压楔块阻止内环运转。当扭矩合适时，楔块运行的能力能够被增强，并立即进入从动状态。

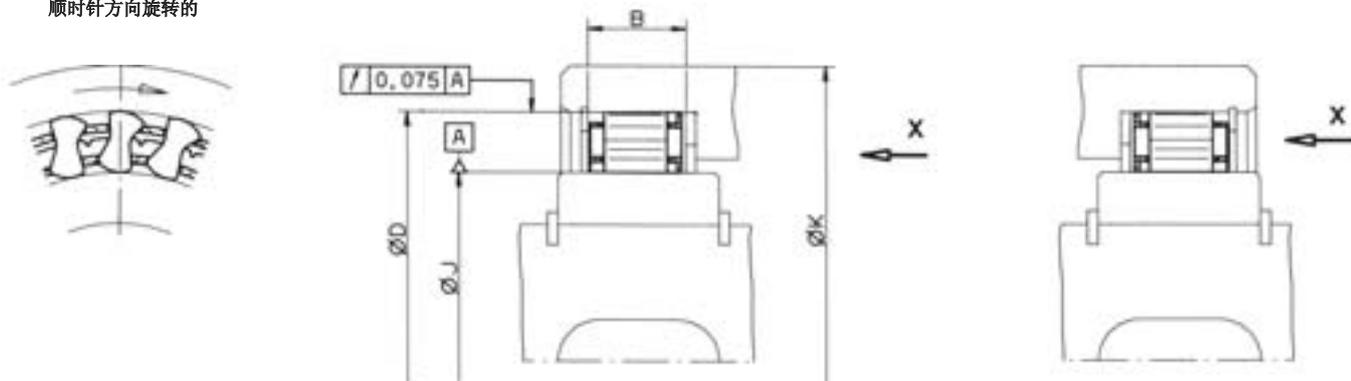
阻力条

空转运动中，为了减少楔块和内环轨道间的磨损，附着在内环上的镀铜合金阻力条产生摩擦抵抗力。这样增加了内环和内环轨道间的摩擦。抵消个别楔块在空转运动中活跃的因素，因而能够极大的减少在内环轨道上的楔块压力。

制动钳

可提供一些带制动钳的离合器型号，将其安装在外侧楔块上，以保护在高速的加速运动中和外环的减速运动中，楔块制动离合器能自动运行（例如定位离合器）。

当延X方向看时，外环是延
顺时针方向旋转的



111-1

111-2

111-3

定位器 超感器 逆止器	标准类型	尺寸									
	适用于一般应用										

单向离合器型号	类型	额定扭矩 Nm	J +0,008 -0,005 mm	D ±0,013 mm	B mm	K mm	楔块 数量	阻力条 数量	制动钳 数量	简构图
BWX 133590A	释放过程	63	22,225	38,887	10,0 min.	44,0	12	-	-	111-2
BWX 13143A	从动过程	120	27,767	44,425	13,5 min.	51,0	14	-	-	111-2
BWX 133392	释放过程	280	38,092	54,750	16,0 min.	71,0	18	-	-	111-3
BWX 1310145	释放过程	180	41,275	57,937	13,5 min.	74,2	14	-	3	111-2
BWX 132909A	释放过程	360	44,450	61,112	16,0 min.	78,5	20	2	3	111-2
BWX 133339	释放过程	310	49,721	66,383	13,5 min.	85,0	22	2	4	111-2
BWX 1310003	释放过程	310	49,721	66,383	13,5 min.	85,0	22	-	4	111-2
BWX 137222	从动过程	570	49,721	66,383	19,0 min.	85,0	22	-	-	111-2
BWX 1310445	释放过程	400	54,765	71,427	13,5 min.	91,7	24	-	-	111-2
BWX 1310172	从动过程	540	54,765	71,427	16,0 min.	91,7	24	-	-	111-2
BWX 1310226	释放过程	520	54,765	71,427	16,0 min.	91,7	24	2	4	111-2
BWX 136709	从动过程	770	54,765	71,427	21,0 min.	91,7	24	3	10	111-2
BWX 1310147	释放过程	1000	54,765	71,427	25,4 min.	91,7	24	3	8	111-2
BWX 136324	从动过程	600	57,760	74,427	19,0 min.	95,0	26	-	-	111-3
BWX 1310080	释放过程	670	72,217	88,882	13,5 min.	115,0	30	-	4	111-2
BWX 13168	从动过程	1300	72,217	88,882	21,0 min.	115,0	30	-	-	111-3
BWX 134012	从动过程	1300	72,217	88,882	21,0 min.	115,0	30	4	10	111-3
BWX 137322	释放过程	2000	79,698 ²	96,363	25,4 min.	124,0	34	5	12	111-2
BWX 138316	释放过程	2960	83,597 ²	102,596	25,4 min.	131,6	34	5	12	111-2
BWX 13261A ¹	释放过程	1600	103,231 ²	119,893	16,0 min.	154,0	40	6	10	111-3
BWX 13236	释放过程	1700	117,391 ²	136,391	16,0 min.	175,3	30	5	6	111-3
BWX 133403B	从动过程	4900	123,881 ²	142,880	25,4 min.	188,0	44	-	11	111-2

¹ 这种类型的内环中心法兰在右侧！

² 内环轨道直径的公差范围可能增长到±0,013毫米！

理论额定扭矩仅适用于理想的内外环同心。

最大的扭矩是表中额定扭矩的2倍。见14页扭矩的计算。

订货示例

单向离合器型号BWX 13143A，标准类型：

- BWX 13143A