

螺栓及螺母扳手

转矩控制弯头型螺母紧固机(机械断开)

新的UAN-611R及UAN-701R系列转矩控制弯头型螺母紧固机在生产率、宜人性、可靠性与质量各方面提供了优异的紧固性能。

6种性能优点

- 1、瞬间关闭提供了更高的精度并降低了反力。
- 2、低惯性结构提高了精度。
- 3、简单而精确地调整输出转矩的方法可以快速设定。
- 4、平稳的滚动选择器可以很容易调节为向前回转或反转。
- 5、后方排气可提供低噪声工作。
- 6、多轴弯头位置可以在有限靠近应用时舒适地操作。

直角头

带有花键型接合的设计结构，有多个头的位置在那些难以接近的狭窄场所更舒适地进行紧固工作。

转矩调整

使用梅花槽螺丝刀由扳手外侧调整转矩，刻度计显示1、2与3使你可“粗调”扳手至所需转矩，注意要在调整转矩时将扳手与空气软管脱离。

气动马达

在结构上提供了功率高而重量小的组件以降低惯性，在软性接合可有效提高转矩，有助于在硬性接合时产生准确转矩。此外全部611系列使用同一马达，售后服务较简单。

后方排气

使扳手可在低于80dBA(分贝)时工作，配合选购的排气软管使用时，可进一步降低噪声、改善作业环境。



润滑脂旋塞

可定期润滑弯头锥齿轮而不用拆卸扳手。

机械离合器

瓜生的“宜人性离合器”机构可以提供对转矩的精确控制而无需考虑接合率。优点是实际上即使在由回转30°C(硬性接合)改变至回转720°C(软性接合)下接合转矩也不改变。ISO5393检验可揭示出6-相加复合能力对所型式小于20%。

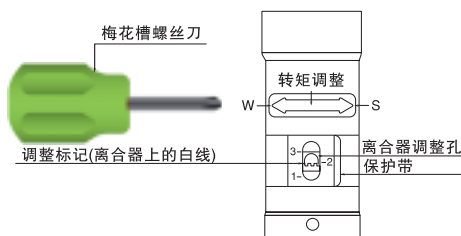
宜人性接触保护

宜人性结构的保护使操作者容易抓牢手柄防滑动，用于宜人性紧固。

向前/向后选择器

使操作者可以很容易地变换正转或反转。

转矩调整



在调整转矩时要将扳手与空气软管脱离

- 1、转动保护带至离合器调整标记可见到为止。
- 2、回转弯头的3/8"方头使离合器调整孔可在离合器调整槽内见到。
- 3、将梅花槽螺丝刀放进离合器孔内，调整转矩输出如下所示：
 - * 顺时针方向回转梅花槽螺丝刀，移动离合器调整标记指向“3”提高转矩输出。
 - * 反时针方向回转梅花槽螺丝刀，移动离合器调整标记指向“1”降低转矩输出。
- 4、在达到所需转矩输出水平后，转动保护带直至离合器调整标记槽完全被复盖住为止。

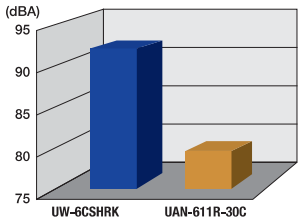
Poka-Yoke(转矩管理)(选购件)

“TM”选购件，可应用于螺栓计数或“遗漏防止。”这种选购件可与UTM-1100紧固计数器联合使用，进行紧固件数管理。

转矩控制弯头型螺母紧固机



噪声级比较



规格

推荐空气压力:0.6MPa(85psi)

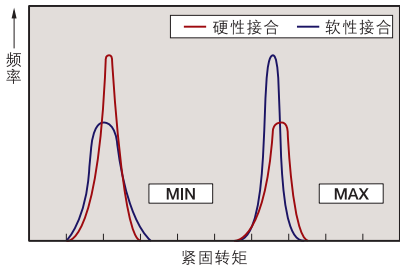
型式	螺栓直径		最大转矩		空转速度 (约)	全长 (约)		重量 (无套筒) (约)		由轴心 至侧面 (约)		弯头高度 (约)		方头柄		平均耗气量		噪声级	振动级
	mm	in	Nm	ft-lbs	r.p.m.	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UAN-611R-60C	6	1/4	6.5~12.0	4.3~8.6	620	383	15 5/64	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611R-50C	6~8	1/4~5/16	8.5~15.0	5.7~10.8	470	373	14 11/16	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611R-40C	6~8	1/4~5/16	10.0~18.0	7.2~12.9	400	373	14 11/17	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611R-30C	8	5/16	13.0~25.0	9.3~18.0	270	373	14 11/18	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-701R-60C	8	5/16	20.0~31.0	14.5~23.1	600	445	17 33/64	2.4	5.29	21.5	27/32	47	1 55/64	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701R-40C	8~10	5/16~3/8	28.0~45.0	21.0~33.3	400	455	17 29/32	2.4	5.29	21.5	27/32	51	2	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701R-30C	10~12	3/8~1/2	37.0~60.0	27.5~44.1	300	455	17 29/32	2.4	5.29	21.5	27/32	58	2 9/32	12.7	1/2	0.9	31.8	85	1.78

进气口螺纹(锥管螺纹): N.P.T.1/4"
空气软管直径(内径): 9.5mm(3/8")

内装传感器型



转矩分布图



规格

推荐空气压力:0.6MPa(85psi)

型式	螺栓直径		最大转矩		空转速度 (约)	全长 (无套筒)		重量 (约)		由轴心 至侧面 (约)		弯头高度 (约)		方头柄		平均耗气量		噪声级	振动级
	mm	in	Nm	ft-lbs	r.p.m.	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UAN-611RM-60C	6	1/4	6.5~12.0	4.3~8.6	620	419	16 1/2	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611RM-50C	6~8	1/4~5/16	8.5~15.0	5.7~10.8	470	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611RM-40C	6~8	1/4~5/16	10.0~18.0	7.2~12.9	400	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611RM-30C	8	5/16	13.0~25.0	9.3~18.0	270	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-701RM-60C	8	5/16	20.0~31.0	14.5~23.1	600	480	18 57/64	2.7	5.94	21.5	27/32	47	1 55/64	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701RM-40C	8~10	5/16~3/8	28.0~45.0	21.0~33.3	400	492	19 3/8	2.9	6.38	21.5	27/32	51	2	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701RM-30C	10~12	3/8~1/2	37.0~60.0	27.5~44.1	300	492	19 3/8	2.9	6.38	21.5	27/32	58	2 9/32	12.7	1/2	0.9	31.8	85	1.78

进气口螺纹(锥管螺纹): N.P.T.1/4"
空气软管直径(内径): 9.5mm(3/8")