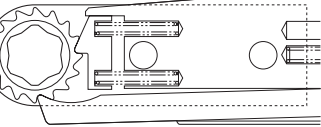
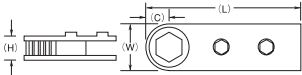


棘轮扳手

瓜生有宽范围URW系列棘轮扳手适于在狭窄场所驱动及取下螺栓或螺母。对于很多种难以到达、接近的紧固工作，还可以使用弯头型、薄头型以及头可伸长型等，那里棘轮型扳手的标准头也难以进入。可以简单地将扳手翻转就可得到反转。



头部尺寸



型式

型式	H		W		L		C	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
URW-6, 60, 60R	13.0	33/64	20.0	25/32	88.0	3 5/32	10.0	25/64
URW-8, 8N, 80, 80R, 81, 81R	18.0	45/64	25.0	63/64	102.5	4 1/32	12.5	31/64
URW-10N	18.0	45/64	33.0	19/64	106.5	4 3/16	16.5	21/32
URW-12N	18.0	45/64	36.0	27/64	109.5	4 5/16	18.0	45/64
URW-12NA	18.0	45/64	46.0	1 13/16	120.5	4 3/4	23.0	29/32
URW-12NB	18.0	45/64	54.0	2 1/8	128.5	5 1/16	27.0	1 1/16

规格

推荐空气压力：0.6MPa(85Psi)

型式	能力 (公称螺栓直径)		最大转矩		空转速度 (约)	全长 (约)		重量 (约)		棘轮扳手的六角头尺寸 ()标准		平均耗气量		噪声级	振动级
	mm	in	Nm	ft-lbs		mm	in	kg	lb	mm	in	m³/min	ft³/min		
URW-6	6	15/64	10.78	7.95	200	292	11 1/2	1.15	2.54	7, 8, (10), 12	3/8	0.28	9.9	81	3.2
URW-60, 60R	6	15/64	10.78	7.95	200	292	11 1/2	1.15	2.54	7, 8, (10), 12	3/8	0.28	9.9	85	10.0
URW-8N	8	5/16	15.68	11.56	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	90	17.8
URW-80, 80R	8	5/16	15.68	11.56	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	93	25.4
URW-81, 81R	8	5/16	15.68	11.56	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	93	25.4
URW-8	8	5/16	13.72	10.12	240	360	14 3/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.56	19.8	86	10.0
URW-9N	10	3/8	31.36	23.13	200	380	15	2.30	5.06	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.67	23.7	90	17.8
URW-10N	10	3/8	56.84	41.92	150	394	15 33/64	2.65	5.83	12, 14, (17)	9/16, 5/8, 11/16	0.70	25.0	90	17.8
URW-12N	13	1/2	58.80	43.38	150	397	15 5/8	2.70	5.94	19, (21)	3/4, 13/16	0.70	25.0	91	17.8
URW-12NA	14	9/16	78.40	57.84	100	408	16 1/16	3.00	6.60	22, (24), 27	3/4, 7/8, 15/16, 1	0.70	25.0	91	17.8
URW-12NB	16	5/8	93.10	68.69	85	416	16 19/64	3.20	7.04	29, (30), 32	3/4, 7/8, 15/16, 1	0.70	25.0	91	17.8

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")

除了表中尺寸以外，每种型式还有许多其他尺寸。订货时请规定六角头尺寸，否则将供给标准棘轮。

最大转矩为指标值。



规格

推荐空气压力：0.6MPa(85Psi)

型式	能力 (公称螺栓直径)		最大转矩		空转速度 (约)	全长 (约)		重量 (约)		棘轮扳手的六角头尺寸 ()标准		平均耗气量		噪声级	振动级
	mm	in	Nm	ft-lbs		mm	in	kg	lb	mm	in	m³/min	ft³/min		
URW-6	6	15/64	10.78	7.95	200	292	11 1/2	1.15	2.54	7, 8, (10), 12	3/8	0.28	9.9	81	3.2
URW-60, 60R	6	15/64	10.78	7.95	200	292	11 1/2	1.15	2.54	7, 8, (10), 12	3/8	0.28	9.9	85	10.0
URW-8N	8	5/16	15.68	11.56	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	90	17.8
URW-80, 80R	8	5/16	15.68	11.56	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	93	25.4
URW-81, 81R	8	5/16	15.68	11.56	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	93	25.4
URW-8	8	5/16	13.72	10.12	240	360	14 3/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.56	19.8	86	10.0
URW-9N	10	3/8	31.36	23.13	200	380	15	2.30	5.06	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.67	23.7	90	17.8
URW-10N	10	3/8	56.84	41.92	150	394	15 33/64	2.65	5.83	12, 14, (17)	9/16, 5/8, 11/16	0.70	25.0	90	17.8
URW-12N	13	1/2	58.80	43.38	150	397	15 5/8	2.70	5.94	19, (21)	3/4, 13/16	0.70	25.0	91	17.8
URW-12NA	14	9/16	78.40	57.84	100	408	16 1/16	3.00	6.60	22, (24), 27	3/4, 7/8, 15/16, 1	0.70	25.0	91	17.8
URW-12NB	16	5/8	93.10	68.69	85	416	16 19/64	3.20	7.04	29, (30), 32	3/4, 7/8, 15/16, 1	0.70	25.0	91	17.8

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")

除了表中尺寸以外，每种型式还有许多其他尺寸。订货时请规定六角头尺寸，否则将供给标准棘轮。

最大转矩为指标值。

螺栓及螺母扳手

开口端扳手

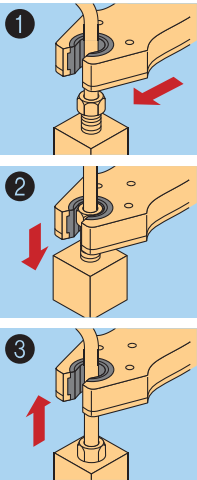
瓜生可提供两个系列的开口端扳手，用于快速、准确地管螺母紧固，UOW-11系列为失速转矩型而UOW-T60系列为机械断气型带有外部转矩调整。所有齿轮传动机构而无棘轮可以提供准确转矩，静音工作，以及扳手长寿命。独特的单手双阶节流手柄，使将套筒松开回至开口位置简化并保证工作均匀及容易。UOW-T60系列由于有快速断开离合器机构，可保证更精确地紧固并减少操作者的疲劳。



带齿轮的扳手

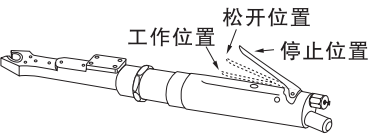
瓜生UGW系列带齿轮的扳手可难以到达的空间提供静音与均匀地紧固工作，通过装在手柄体后端的消声器，降低了排气噪声。

开口端扳手

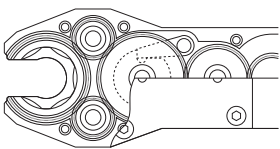


双阶节流手柄

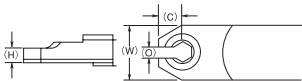
① 半途松开齿轮套筒回至开口位置



② 全降下时工作



头部尺寸



型式	H		W		O		C	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
UOW-11-10,UOW-T60-10	14.0	35/36	37.0	1 29/64	5.0-6.0	13/64-15/64	10.0	25/64
UOW-11-14,UOW-T60-14	14.0	35/36	40.0	1 37/64	6.0-9.0	15/64-23/64	13.0	25/64
UOW-11-22,UOW-T60-22	16.0	5/8	56.0	2 13/64	13.0-15.0	33/64-19/32	17.0	43/64
UOW-11-30,UOW-T60-30	16.0	5/8	68.0	2 43/64	15.0-23.0	19/32-29/32	21.0	53/64

规格

推荐空气压力：0.6MPa(85Psi)

型式	最大转矩范围		空转速度 (约)	全长 (约)		重量 (约)		齿轮套筒的六角头尺寸 (J)标准		平均耗气量		噪声级 dB(A)	振动级 m/sec ²
	Nm	ft-lbs		mm	in	kg	lb	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
UOW-11-10	12.74	9.40	400	295	11 47/64	1.4	3.08	8, 9, (10)	1/8	0.35	12.5	76	2.0
UOW-11-14	15.68	11.57	260	311	12 1/4	1.8	3.96	10, 11, 12, 13, (14)	3/8	0.35	12.5	76	2.0
UOW-11-22	23.52	17.35	180	326	12 53/64	1.8	3.96	17, 19, 21, (22)	5/8, 3/4, 7/8	0.35	12.5	76	1.6
UOW-11-30	31.36	23.14	135	347	13 21/32	2.5	5.50	23, 24, 26, 28, (30)	5/8, 3/4, 7/8	0.35	12.5	76	1.6
UOW-T60-10	3.9-12.7	2.9-9.4	300	370	14 5/8	1.8	3.96	8, 9, (10)	1/8	0.50	18.0	76	1.6
UOW-T60-14	4.9-16.7	3.6-12.3	230	385	15 1/8	2.2	4.85	10, 11, 12, 13, (14)	3/8	0.50	18.0	76	1.6
UOW-T60-22	6.9-23.5	5.1-17.4	170	400	15 3/4	2.2	4.85	17, 19, 21, (22)	5/8, 3/4, 7/8	0.50	18.0	76	1.25
UOW-T60-30	9.8-31.4	7.2-23.1	130	420	16 5/8	2.9	3.30	23, 24, 26, 28, (30)	5/8, 3/4, 7/8	0.50	18.0	76	1.25
UGW-8N	22.56	16.64	410	322	12 11/16	1.5	3.31	12, 13, (14)	7/16, 9/16, 5/8	0.63	22.0	76	1.25

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")
除了表中尺寸以外，每种型式还有许多其他尺寸。订货时请规定六角头尺寸，否则将供给标准棘轮。
最大转矩为指标值。