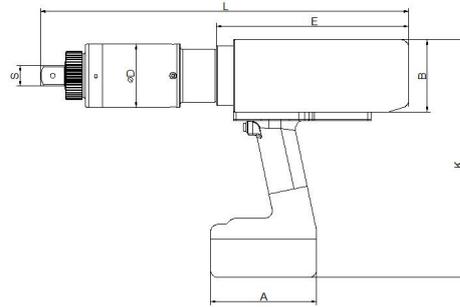


DSBEW 电动扭矩扳手（锂电池）基本参数



项目\型号	DSBEW8	DSBEW16	DSBEW20	DSBEW30	DSBEW40	DSBEW60	DSBEW80
最大扭矩(Nm)	800	1600	2000	3000	4000	6000	8000
最小扭矩(Nm)	100	200	200	400	700	1000	2000
四方 S	3/4 "	1 "	1 "	1 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "
外径 D(mm)	65	78	78	82	82	92	103
长度 E(mm)	180	180	180	180	180	180	180
长度 L(mm)	340	351	351	358	358	412	435
宽度 K(mm)	260	260	260	260	260	260	260
宽度 A(mm)	110	110	110	110	110	110	110
宽度 B(mm)	80	80	80	80	80	80	80
最高转速 rpm	11.0	5.0	4.0	3.0	2.4	1.4	1.1
重量 (Kg)	2	4	7	10.6	12.9	20	25

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。重量不含反力臂的重量。

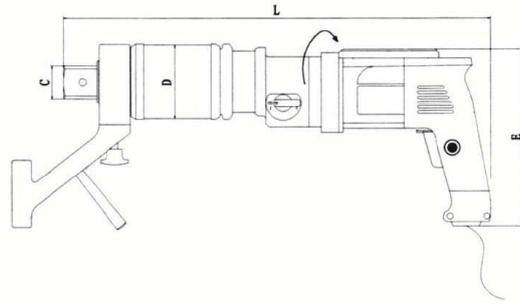
- ◆ 数显锂电池充电扳手是数显和无绳锂离子充电扭矩扳手，该产品包含数值显示屏和数字扭矩设置。
- ◆ 可编程预设扭矩值。
- ◆ 标配 2 块 18V5Ah 锂电池和一个快速充电器；可选配 9Ah 锂电池。
- ◆ 精确度高达±5%。
- ◆ 采用无刷电机，电机和电池品牌为美国米沃奇。



关于选型：鉴于螺栓拆卸时有更大的扭矩需求，选型时应预留 50%拆卸扭矩！

正确选择扭矩：在选择扳手前应确定一个原则，即松懈螺栓的扭矩至少是 150%拧紧螺栓的扭矩！

DEW-S 直柄电动扭矩扳手

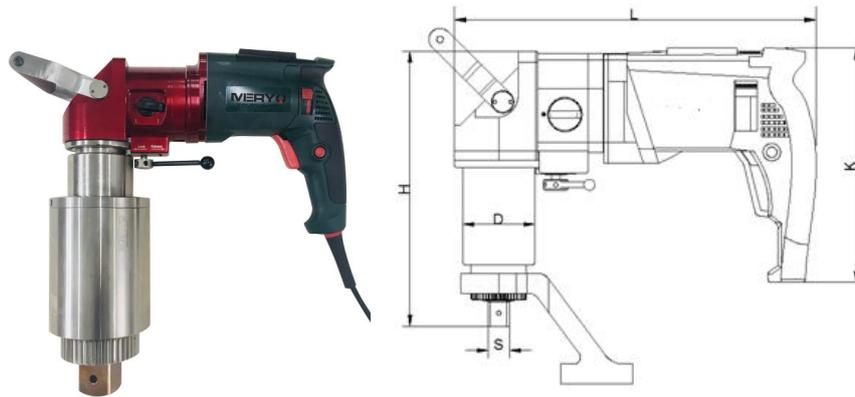


项目\型号	DEW08S	DEW16S	DEW20S	DEW28S	DEW40S	DEW60S	DEW80S	DEW100S	DEW120S
最大扭矩(Nm)	800	1600	2000	2800	4200	6000	8000	10000	12000
最小扭矩(Nm)	100	200	200	400	700	1000	1200	2000	2000
四方 S	3/4 "	1 "	1 "	1 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "
外径 D(mm)	65	78	78	88	88	113	120	128	128
长度 L(mm)	420	465	465	505	526	546	556	587	587
宽度 K(mm)	205	205	205	205	205	205	205	205	205
长度 M(mm)	152	200	200	240	261	281	291	322	322
1 挡扭矩(Nm)	600~ 800	800~ 1600	800~1 600	1200~ 2800	2100~ 4200	2500~ 6000	2500~ 8000	3500~ 10000	4000~ 12000
2 挡扭矩(Nm)	100~ 595	200~ 790	200~ 790	400~ 1180	700~ 2075	1000~ 2475	1200~ 2450	2000~ 3450	2000~ 3950
1 挡转速 rpm	13	4.7	4.7	2.3	2.2	0.9	0.7	0.63	0.63
2 挡转速 rpm	30	12.2	122	6.3	5.1	2.6	1.8	1.5	1.5
重量(Kg)	5.0	6.5	6.5	8.7	9.6	15.4	16.8	18.3	18.5

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。以上重量不含反力臂重量。

- 1、200-230V 50HZ 交流电宽电压设计，无需外接管路，方便操作。
- 2、无冲击连续旋转，达到预先设定扭矩值扳手自动停止，效率远高于间歇性驱动的液压扳手。
- 3、整体反作用力臂的巧妙设计，可 360° 无限制的旋转调节，可适合不同的工况，反作用力臂的强度远高于铸件和焊接件的使用寿命。
- 4、单片机为核心的智能扭矩控制系统，带有故障自检及断电记忆功能。
- 5、扭矩精度±4%，重复精度±1%，具有高速档位和低速档位两种速度选择模式。
- 6、具有四种设定扭矩模式，直接设定扭矩值或系统根据螺栓规格参数自动推荐扭矩值，可供两种模式选择。
- 7、人机界面设计，比较直观方便，液晶屏直接显示扭矩值，使用时无须扭矩对照表进行模拟转换。
- 8、具有双重过载保护功能，电子控扭系统和扭矩过载离合器设计，有效提高传动部件和碳刷的使用寿命。
- 9、碳刷的使用寿命是其它同类品牌产品使用寿命的 8 倍以上，电机马达转速控制受单片机智能扭矩控制，使得碳刷和扳手使用寿命更长久。

DEW-A 弯柄电动扭矩扳手

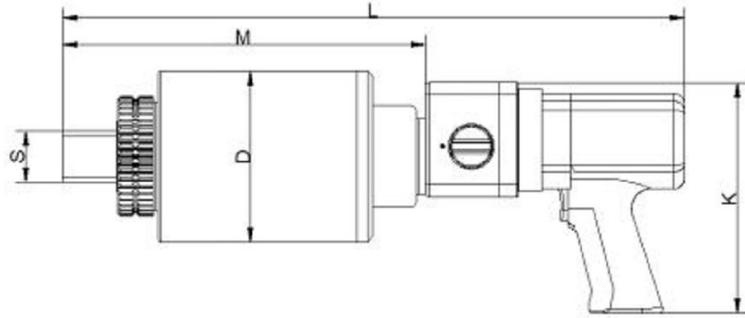


项目\型号	DEW08A	DEW16A	DEW28A	DEW40A	DEW60A	DEW80A	DEW100A	DEW120A
最大扭矩 (Nm)	800	1600	2800	4200	6000	8000	10000	12000
最小扭矩 (Nm)	100	200	400	700	1000	1200	2000	2000
四方 S	3/4 "	1 "	1 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "
外径 D (mm)	65	74	88	88	113	120	128	128
长度 L (mm)	420	465	505	526	546	556	587	587
高度 H (mm)	254	302	342	363	383	393	424	424
1 挡扭矩 (Nm)	600~800	800~1600	1200~2800	2100~ 4200	2500~ 6000	2500~ 8000	3500~ 10000	4000~ 12000
2 挡扭矩 (Nm)	100~595	200~790	400~1180	700~ 2075	1000~ 2475	1200~ 2450	2000~ 3450	2000~ 3950
1 挡转速 rpm	13	4.7	2.3	2.2	0.9	0.7	0.63	0.63
2 挡转速 rpm	30	12.2	6.3	5.1	2.6	1.8	1.5	1.5
重量 (Kg)	6.6	8.1	9.8	11.4	16.5	18.4	20.0	20.2

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。以上重量不含反力臂重量。

- 1、200-230V 50HZ 交流电宽电压设计，无需外接管路，方便操作。
- 2、与直柄扳手相比，弯柄扳手的设计更适合空间受限的狭小场合。
- 3、无冲击连续旋转，达到预先设定扭矩值扳手自动停止，效率远高于间歇性驱动的液压扳手。
- 4、整体反作用力臂的巧妙设计，可 360° 无限制的旋转调节，可适合不同的工况，反作用力臂的强度远高于铸件和焊接件的使用寿命。
- 5、单片机为核心的智能扭矩控制系统，带有故障自检及断电记忆功能。
- 6、扭矩精度±4%，重复精度±1%，具有高速档位和低速档位两种速度选择模式。
- 7、具有四种设定扭矩模式，直接设定扭矩值或系统根据螺栓规格参数自动推荐扭矩值，可供两种模式选择。
- 8、人机界面设计，比较直观方便，液晶屏直接显示扭矩值，使用时无须扭矩对照表进行模拟转换。
- 9、具有双重过载保护功能，电子控扭系统和扭矩过载离合器设计，有效提高传动部件和碳刷的使用寿命。
- 10、碳刷的使用寿命是其它同类品牌产品使用寿命的 8 倍以上，电机马达转速控制受单片机智能扭矩控制，使得碳刷和扳手使用寿命更长。
- 11、工业级的弯柄扳手设计，连续性工作使用能力强，完全可满足生产线装配、工程施工安装、设备维护检修等场合的需求。

DPW-S 直柄气动扭矩扳手

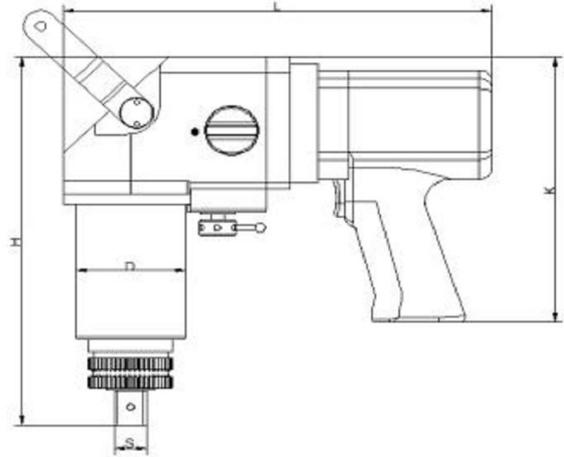


项目\型号	DPW9S	DPW16S	DPW20S	DPW30S	DPW40S	DPW60S	DPW80S	DPW100S	DPW120S
最大扭矩(Nm)	950	1640	205	3100	4300	6200	8000	10600	13500
最小扭矩(Nm)	290	480	490	810	940	1100	1600	3700	3900
四方 S	3/4 "	1 "	1 "	1 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "	1-1/2 "
外径 D(mm)	74	78	78	88	88	113	120	128	128
长度 M(mm)	172	214	214	254	254	283	29	336	336
长度 L(mm)	302	344	344	384	384	413	422	466	466
宽度 K(mm)	195	195	195	195	195	195	195	195	195
最高转速 rpm	20.5	11.5	9.0	5.5	3..8	2.7	1.9	1.4	1.1
重量 (Kg)	5.4	6.9	6.9	9.7	9.7	15.1	16.8	21.6	21.6

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。以上重量不含反力臂重量。

- 1、6bar 压缩空气，最大功率下耗气量 600L/min。
- 2、功率强大而噪音极低，小于 80dBA。
- 3、通过气源处理器调节压力实现扭矩控制；
- 4、扭矩精度达±5%，重复精度±1%。
- 5、高速和低速机械式置换档位，可适应不同的工况需求。
- 6、紧凑行星设计，体积小，更大扭矩/重量比，稳定性极好。
- 7、4 位式功率管理控制，扭矩跨度更大。
- 8、7-叶片式高性能气动马达，效率高，使扳手可持续输出无冲击扭矩。
- 9、反向偏压马达设计提供反转模式的最大功率和扭矩，符合螺栓拆卸时更大扭矩要求。
- 10、单手操作的正/反转按钮，触摸式开关阀。
- 11、杰出高效率的连续运行性能，可满足高负荷作业。

DPW-A 弯柄气动扭矩扳手

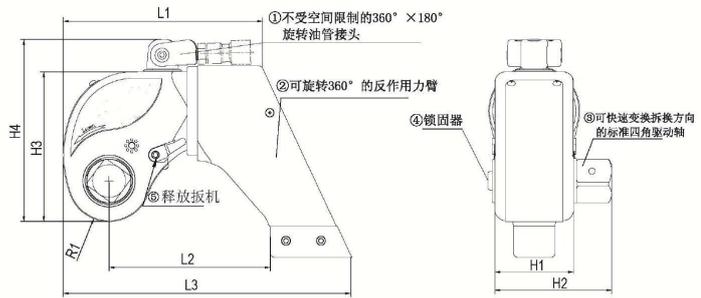


项目\型号	DPW9A	DPW15A	DPW20A	DPW30A	DPW40A	DPW60A	DPW80A	DPW100A	DPW120A
最大扭矩(Nm)	910	1500	2000	3000	4190	6093	8100	10800	12000
最小扭矩(Nm)	139	210	240	284	560	630	1100	1600	1600
四方 S	3/4"	1"	1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
外径 D(mm)	65	77	77	81	88	113	120	128	128
长度 L(mm)	254	254	254	254	254	254	254	254	254
高度 H(mm)	227	261	261	296	314	342	354	366	366
1 挡转速 rpm	10	7.4	4.3	2.0	1.5	1.1	0.7	0.6	0.56
2 挡转速 rpm	28	20	12	6.0	4.0	2.8	1.2	1.4	1.4
重量 (Kg)	6.1	7.1	7.1	8.7	10.1	15.4	17.2	20	20

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。以上重量不含反力臂重量。

- 1、6bar 压缩空气，最大功率下耗气量 600L/min。
- 2、弯柄系列气动扭矩扳手更适合空间受限的场合。
- 3、采用静音马达，静音效果更好，工业噪音更低。
- 4、扭矩精度达±5%，重复精度±1%。
- 5、可选配数字式气源调节器，扭矩精度可达±3%，重复精度±1%。
- 6、高速和低速机械式置换档位，可适应不同的工况需求，有效提高工作效率。
- 7、高强度整体反作用力臂，不易断裂，可 360 度旋转调节。
- 8、配备刹车止转系统，保护操作者安全。
- 9、新型人机工程学设计把手，与驱动部件自由连接，可旋转，提高操作性和舒适性。

DSHM 系列方驱式液压扭矩扳手

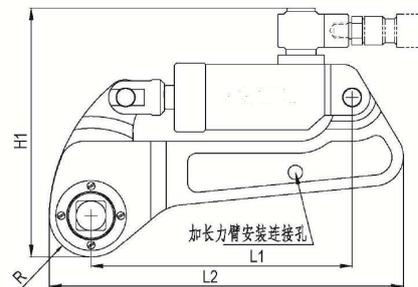
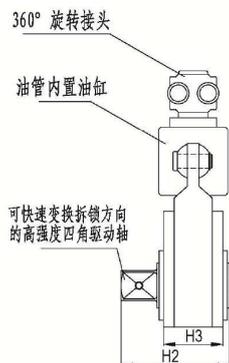


项目\型号	DSHM02	DSHM05	DHM08	DSHM10	DSHM16	DSHM20	DSHM28	DSHM36	DSHM50	DSHM70
最大扭矩 (Nm)	1760	4332	7420	10430	15090	19409	26447	34626	47414	69247
最小扭矩 (Nm)	164	433	742	1015	1509	1940	2504	3309	4741	6925
驱动轴	3/4 "	1 "	1-1/ 2 "	1-1/ 2 "	1- 1/2 "	2- 1/2 "				
L1 (mm)	130	170	202	228	237	273	287	323	351	376
L2 (mm)	102	140	160	184	192	223	248	256	271	295
L3 (mm)	182	249	286	326	336	391	433	464	494	528
H1 (mm)	52	70	81	90	100	110	120	138	153	162
H2 (mm)	77	98	125	134	144	164	187	206	217	226
H3 (mm)	96	127	149	172	181	206	221	258	279	291
H4 (mm)	133	165	184	207	216	241	256	230	315	326
R (mm)	25.8	34.8	39.8	46.8	50.8	56.8	59.8	70.8	76.8	78.8
重量 (Kg)	2	4	7	10.6	12.9	20	25	33.8	43	52

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。

- 1、DSHM 系列方驱式液压扭矩扳手，采用航天高科技铝钛合金材料，辅以高强度合金钢，韧性好、重量轻，秉承德国工业精湛的设计制造工艺，是当今世界最轻、最耐用的液压扳手。
- 2、DSHM 系列方驱式液压扭矩扳手，能够在螺栓狭小空间提供最简单的解决方案。
- 3、DSHM 系列方驱式液压扭矩扳手其一体成型机身和 360°×180° 油管旋转接头、360 度 60 点微调反作用力臂，能够适应各种复杂的应用场合。
- 4、DSHM 系列方驱式液压扭矩扳手独特的防逆转止回掣子，克服螺栓变形回弹导致的扳手逆转现象，可实现液压扳手二同步或四同步操作，保证其设定的扭矩精度在±3%范围内。
- 5、高达 70Mpa (700bar) 的工作压力，确保螺栓、螺母能够按照设定的扭矩，紧固工件。
- 6、DSHM 系列方驱式液压扭矩扳手提供的扭矩范围为：164Nm~70660Nm，有特殊过压要求的可以特殊设计、定制。
- 7、DSHM 系列方驱式液压扭矩扳手的使用范围十分广泛。在船舶工程，石油化工，建筑，电力，矿山，冶金等行业的施工，检修，抢修等工作中，液压扭矩扳手对于大规格的螺栓的安装与拆卸都是一种十分重要的工具。具有其它工具的不可替代性。不仅使用方便轻巧，而且所提供的扭矩巨大且十分准确。扭矩重复精度达到±3%左右。

DSHB 系列方驱式液压超大扭矩扳手

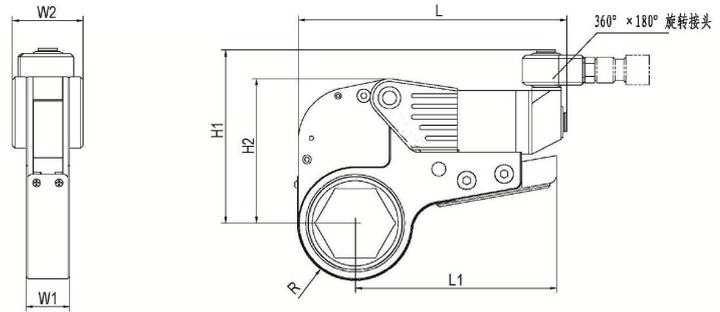


项目\型号	DSHB05	DSHB10	DSHB20	DSHB40	DSHB60	DSHB100	DSHB120	DSHB180
最大扭矩(Nm)	4992	11775	19413	38100	57488	103670	120323	180677
最小扭矩(Nm)	499	1178	1941	3810	5749	10367	12032	18068
驱动轴	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	2-1/2"	3-1/4"	2-1/2"	4"
L1(mm)	211	256	274	329	370	130	447	505
L2(mm)	259	355	389	473	542	624	655	758
H1(mm)	204	251	285	332	382	430	453	513
H2(mm)	91	125	141	174	179	227	240	270
H3(mm)	50	69	78	96	101	124	132	150
R(mm)	35	45	52	70	80	94	102	124
重量(Kg)	7	14	19	37	53	91	122	176

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。

- 1、采用航天高科技铝钛合金材料，辅以高强度合金钢，韧性好、重量轻，秉承德国工业精湛的设计制造工艺，是当今世界最轻、最耐用的液压扳手。
- 2、360° 旋转接头，不受使用空间限制能够适应各种复杂的应用场合，能够在螺栓狭小空间提供最简单的解决方案。
- 3、采用精密棘轮，精度高达±3%。
- 4、直推式驱动轴换向，简便快捷。
- 5、高达 70Mpa (700bar) 的工作压力，确保螺栓、螺母能够按照设定的扭矩，紧固工件。
- 6、可配用大套筒及超长套筒以适应不同的工况要求，超大扭矩设计，可达到 180677Nm 及更大扭矩，有特殊过力要求的可以特殊设计、定制。
- 7、DSHB 系列方驱式液压超大扭矩扳手的使用范围十分广泛。在船舶工程，石油化工，建筑，电力，矿山，冶金等行业的施工，检修，抢修等工作中，液压扭矩扳手对于大规格的螺栓的安装与拆卸都是一种十分重要的工具。具有其它工具的不可替代性。不仅使用方便轻巧，而且所提供的扭矩巨大且十分准确。扭矩重复精度达到±3%左右。

DSHX 系列中空液压扭矩扳手

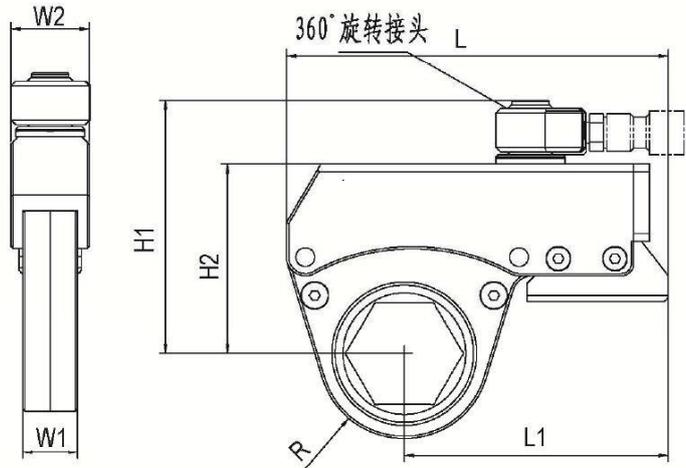


项目\型号	DSHX02	DSHX05	DSHX10	DSHX20	DSHX25	DSHX40
最大扭矩 (Nm)	2266	5188	9855	17202	23072	40639
最小扭矩 (Nm)	227	519	986	1720	2307	4064
螺母对边范围 (mm)	27-50	27-65	50-90	85-115	95-135	100-155
动头型号	DX02	DX05	DX10	DX20	DX25	DX40
工作头型号	HX02-50	HX05-65	HX10-90	HX20-115	HX25-135	HX40-155
L(mm)	205	251.3	302.5	367	400.5	457.5
L1 (mm)	147	188	233	283	308	364
H1 (mm)	129	163	191	223	246	282
H2 (mm)	100	136	191	223	246	265
W1 (mm)	32	41	53	64	70	84
W2 (mm)	50	66	83	99	110	132
R (mm)	41.3	53.8	68.8	85.3	98.8	115.8
重量 (Kg)	2.2	5	9.6	16.9	22.9	38

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。

- 1、动力头 DX02~DX40 工作头 HX50~HX155；
- 2、薄型设计，采用高强度铝钛合金材料制造。
- 3、卡接式、互换插件，一只动力头可以配合多种工作头使用。
- 4、180° × 360° 的旋转软管接头，适合紧凑场合方便定位。
- 5、扭矩范围：244~40639N.m，扭矩精度高达±3%。
- 6、扳手柄强度设计充分，整体反作用力臂，无使用空间限制，耐用，可靠。
- 7、工作头包容设计，可扩展的米制，英制六角插件和套筒。

DSHK 系列薄型中空液压扭矩扳手



项目\型号	DSHK03	DSHK05	DSHK10	DSHK20	DSHK40
最大扭矩 (Nm)	3428	5597	9812	19998	39157
最小扭矩 (Nm)	343	560	981	2000	3916
螺母对边范围 (mm)	27-55	41-80	50-90	65-130	100-155
动力头型号	DK03	DK05	DK10	DK20	DK40
工作头型号	HK03-55	HK05-80	HK10-95	HK20-130	HK40-155
L (mm)	208	243	303	407	479
L1 (mm)	148	168	216	282	341
H1 (mm)	156	175	195	238	285
H2 (mm)	109	127	148	191	237
W1 (mm)	28	35	46	56	72
W2 (mm)	40	50	66	82	105
R (mm)	47	63.5	72.5	100.5	119
重量 (Kg)	2	3	6.8	10.2	25.8

备注：以上参数可能有变动，以实际为准。

- 1、大的扭矩/重量比、较小的鼻托、薄型设计。
- 2、双作用、高速、大转角。
- 3、卡接式、互换插件，不需特殊工具。
- 4、360° 的旋转软管接头，适合紧凑场合方便定位。
- 5、扭矩范围：343~39157，扭矩精度高达±3%。
- 6、扳手零件强度设计充分，整体反作用力臂，无使用空间限制，耐用，可靠。
- 7、可扩展的米制、英制六角插件和套筒。
- 8、最大限度的采用高强度轻金属。
- 9、驱动头及插件放入贮运箱，可防止损坏、浸水和污浊。
- 10、有特殊要求的可特殊设计定制。

轧辊装卸专用液压扳手



型号	扭矩范围	螺母对边范围	动力头	工作压力	重量
DHXZ10	986~9855Nm	50~105mm	10HX	70MPa	10KG

- 1、独特的同心反作用力臂。
- 2、可按要求预先设定扭矩。
- 3、铝钛合金机身，重量轻。
- 4、可根据现场情况量身定做。
- 5、可配套电泵液压泵、气动液压泵、机动液压泵使用。
- 6、装卸轧辊专用工具，操作方便。
- 7、节省装卸辊时间，提高生产效率。

MERYOU 迈瑞欧轧辊装卸专用液压扭矩扳手是轧钢厂装卸辊专用设备，主要用于轴向螺纹固定的锥套结构。如达涅利（DANILE）品牌的轧机就是采用这种连接方式，该扳手采用分离式结构，轻便安全。

中空式液压扭矩扳手专用过渡套

- ◆ 采用高强度合金钢材料制作.
- ◆ 依照德国工业标准 (DIN 3121 & 3129) 制作.
- ◆ 以下数据为标准工作头及标准过渡套. 可定制各种规格的非标过渡套 (如需订购非标产品请注明螺栓直径、螺母对边、螺栓等级等具体要求.) .



	重载套筒标准
	重载套筒必须符合: ISO2725, ISO1174, DIN3129, DIN3121, ASME-B107.2/1995

扳手型号	工作头型号	使用对边	过渡套规格型号 (单位:mm)					
			型号	A/B	型号	A/B	型号	A/B
DSHX02	HX02-50	50	2G5041	50/41	2G5036	50/36	2G5032	50/32
	HX02-46	46	2G4636	46/36	2G4632	46/32	2G4630	46/30
	HX02-41	41	2G4132	41/32	2G4130	41/30	2G4127	41/27
	HX02-36	36	2G3630	36/30	2G3627	36/27	/	/
	HX02-32	32	2G3227	32/27	/	/		
	HX02-30	30	/	/				
	HX02-27	27						
DSHX05	HX05-65	65	5G6555	65/55	5G6550	65/50	5G6546	65/46
	HX05-60	60	5G6050	60/50	5G6046	60/46	5G6041	60/41
	HX05-55	55	5G5546	55/46	5G5541	55/41	5G5536	55/36
	HX05-50	50	5G5041	50/41	5G5036	50/36	5G5032	50/32
	HX05-46	46	5G4636	46/36	5G4632	46/32	5G4630	46/30
	HX05-41	41	5G4132	41/32	5G4130	41/30	5G4127	41/27
	HX05-36	36	5G3630	36/30	5G3627	36/27	/	/
	HX05-32	32	5G3227	32/27	/	/		
	HX05-30	30	/	/				
	HX05-27	27						
DSHX10	HX10-90	90	10G9080	90/80	10G9075	90/75	10G9070	90/70
	HX10-85	85	10G8575	85/75	10G8570	85/70	10G8565	85/65
	HX10-80	80	10G8070	80/70	10G8065	80/65	10G8060	80/60
	HX10-75	75	10G7565	75/65	10G7560	75/60	10G7555	75/55
	HX10-70	70	10G7060	70/60	10G7055	70/55	10G7050	70/50
	HX10-65	65	10G6555	65/55	10G6550	65/50	10G6546	65/46
	HX10-60	60	10G6050	60/50	10G6046	60/46	/	/
	HX10-55	55	10G5546	55/46	10G5541	55/41		
	HX10-50	50	/	/	/	/		

扳手 型号	工作头 型号	使用 对边	过渡套规格型号 (单位:mm)					
			型号	A/B	型号	A/B	型号	A/B
DSHX20	HX20-115	115	20G115105	115/105	20G115100	115/100	20G11595	115/95
	HX20-110	110	20G110100	110/100	20G11095	110/95	20G11090	110/90
	HX20-105	105	20G10595	105/95	20G10590	105/90	20G10585	105/85
	HX20-100	100	20G10090	100/90	20G10085	100/85	20G10080	100/80
	HX20-95	95	20G9585	95/85	20G9580	95/80	20G9575	95/75
	HX20-90	90	20G9080	90/80	20G9075	90/75	20G9070	90/70
	HX20-85	85	20G8575	85/75	20G8570	85/70	20G8565	85/65
	HX20-80	80	20G8070	80/70	20G8065	80/65	/	/
	HX20-75	75	20G7565	75/65	/	/		
	HX20-70	70	/	/				
	HX20-65	65						
DSHX25	X25-135	135	25G135130	135/130	25G135120	135/120	25G135115	135/115
	X25-130	130	25G130120	130/120	25G130115	130/115	25G130110	130/110
	X25-120	120	25G120110	120/110	25G120105	120/105	25G120100	120/110
	X25-115	115	25G115105	115/105	25G115110	115/100	25G11595	115/95
	X25-110	110	25G110100	110/100	25G11095	110/95	25G11090	110/90
	X25-105	105	25G10595	105/95	25G10590	105/90	25G10585	105/85
	X25-100	100	25G10090	100/90	25G10085	100/85	25G10080	100/80
	X25-95	95	25G9585	95/85	25G9580	95/80	25G9575	95/75
	X25-90	90	25G9080	90/80	25G9075	90/75	/	/
	X25-85	85	25G8575	85/75	/	/		
	X25-80	80	/	/				
X25-75	75							
DSHX40	HX40-155	155	40G155145	155/145	40G155130	155/130	40G155120	155/120
	HX40-145	145	40G145130	145/130	40G145120	145/120	40G145115	145/115
	HX40-130	130	40G130120	130/120	40G130115	130/115	40G130110	130/110
	HX40-120	120	40G120110	120/110	40G120105	120/105	40G120100	120/100
	HX40-115	115	40G115105	115/105	40G115100	115/100	40G11595	115/95
	HX40-110	110	40G110100	110/100	40G11095	110/95	40G11090	110/90
	HX40-105	105	40G10595	105/95	40G10590	105/90	40G10585	105/85
	HX40-100	100	40G10090	100/90	40G10085	100/85	40G10080	100/80
	HX40-95	95	40G9585	95/85	40G9580	95/80	/	/
	HX40-90	90	40G9080	90/80	/	/		
	HX40-85	85	/	/				
HX40-80	80							

3/4" 液压扳手专用套筒					
订货号	螺栓规格	螺母对边	L	D1	D2
1024	M16	24	46	38	35
1027	M18	27	48	42	36
1030	M20	30	50	46	38
1034	M22	34	52	48	40
1036	M24	36	54	52	42
1041	M27	41	57	58	44
1046	M30	46	60	64	46
1050	M33	50	63	70	48
1055	M36	55	66	76	50

1" 液压扳手专用套筒					
订货号	螺栓规格	螺母对边	L	D1	D2
3030	M20	30	65	45	45
3034	M22	34	67	47	47
3036	M24	36	69	52	52
3041	M27	41	72	59	52
3046	M30	46	75	65	52
3050	M33	50	77	71	52
3055	M36	55	77	79	52
3060	M39	50	79	84	53
3065	M42	55	83	90	56
3070	M45	70	86	98	61
3075	M48	75	89	104	64



重载套筒标准

重载套筒必须符合: ISO2725, ISO1174, DIN3129, DIN3121, ASME-B107.2/1995

1-1/2" 液压扳手专用套筒					
订货号	螺栓规格	螺母对边	L	D1	D2
5810036	M24	36	79	63	69
5810041	M27	41	87	63	69
5810046	M30	46	90	69	69
5810050	M33	50	92	76	76
5810055	M36	55	92	82	82
5810060	M39	60	94	90	86
5810065	M42	65	97	99	86
5810070	M45	70	100	108	86
5810075	M48	75	103	116	86
5810080	M52	80	110	123	88
5810085	M56	85	114	130	90
5810090	M60	90	116	138	92
5810095	M64	95	120	145	94
58100100	M68	100	124	153	96
58100105	M72	105	126	160	100
58100110	M76	110	129	176	110
58100115	M80	115	133	182	116
58100120	M85	120	138	188	122
58100130	M90	130	143	199	133



2-1/2" 液压扳手专用套筒					
订货号	螺栓规格	螺母对边	L	D1	D2
155050	M33	50	76	114	114
1550055	M36	55	99	114	114
1550060	M39	60	10	114	114
1550065	M42	65	105	114	114
1550070	M45	70	108	114	114
1550075	M48	75	113	116	116
1550080	M52	80	120	123	120
1550085	M56	85	124	130	124
1550090	M60	90	126	138	128
1550095	M64	95	130	145	132
1550100	M68	100	134	153	136
1550105	M72	105	138	160	140
1550110	M76	110	142	168	144
1550115	M80	115	146	175	148
1550120	M85	120	152	182	150
1550130	M90	130	156	196	152
1550135	M95	135	162	212	155
1550145	M100	145	167	228	158
1550150	M105	150	172	230	160
1550155	M110	155	177	232	160
1550165	M115	165	182	240	174

- ◆ 采用高强度合金钢材料制作。
- ◆ 依照德国工业标准 (DIN 3121 & 3129) 制作。
- ◆ 采用标准热处理, 终身保用。
- ◆ 上述数据为公制套筒尺寸, 可定制英制或其他规格非标尺寸。

螺栓规格表



重载套筒必须符合:
ISO2725,1301174,DIN3129
DIN3121,ASME-B107,2/1995



重要:
下表列出的六角尺寸仅用于参考。
在特定系统中的特别尺寸应单独检查。

		
六角尺寸 S (mm)	螺纹尺寸 D (mm)	六角尺寸 J (mm)
17	M10	8
19	M12	10
22	M14	12
24	M16	14
27	M18	14
30	M20	17
34	M22	17
36	M24	19
41	M27	19
46	M30	22
50	M33	24
55	M36	27
60	M39	27(30)
65	M42	32
70	M45	-
75	M48	36
80	M52	36
85	M56	41
90	M60	46
95	M64	50
100	M68	55
105	M72	60
110	M76	65
115	M80	70
120	M85	70(75)
130	M90	-
135	M95	85
145	M100	-
150	M105	-
155	M110	-
165	M115	-
170	M120	-
180	M125	-
185	M130	-
200	M140	-
210	M150	-

		
六角尺寸 S (英寸)	螺纹尺寸 D (英寸)	六角尺寸 J (英寸)
1-1/16	5/8	1/2
1-1/4	3/4	5/8
1-7/16	7/8	3/4
1-5/8	1	3/4
1-13/16	1-1/8	7/8
2	1-1/4	7/8
2-3/16	1-3/8	1
2-3/8	1-1/2	1
2-9/16	1-5/8	-
2-3/4	1-3/4	1-1/4
2-15/16	1-7/8	1-3/8
3	2	1-1/2
3-1/8	2	1-5/8
3-3/8	2-1/4	1-3/4
3-1/2	2-1/4	1-3/4
3-3/4	2-1/2	1-3/4
3-7/8	2-1/2	1-7/8
4-1/8	2-3/4	2
4-1/4	2-3/4	2
4-5/8	3	2-1/4
5	3-1/4	2-1/4



选择扳手时请务必
必注意拆松扭矩



按螺栓、螺母的尺寸及强度等级，确定扳手
使用最大扭矩，在处理具体联接时，应确认
工程制造商的使用参数。

螺栓、螺母扭矩推荐表

强度等级		4.8		6.8		8.8		10.9		12.9	
最小破断强度		392MPa		588 MPa		784 MPa		941 MPa		1176 MPa	
材质		一般结构钢		机械结构钢		铬铝合金钢		镍铬铝合金钢		镍铬铝合金钢	
螺栓 M (mm)	螺母 S (mm)	扭矩值		扭矩值		扭矩值		扭矩值		扭矩值	
		(KGM)	(NM)	(KGM)	(NM)	(KGM)	(NM)	(KGM)	(NM)	(KGM)	(NM)
14	22	7	69	10	98	14	137	17	165	23	225
16	24	10	98	14	137	21	206	25	247	36	353
18	27	14	137	21	206	29	284	35	341	49	480
20	30	18	176	28	296	41	402	58	569	69	676
22	32	23	225	34	333	55	539	78	765	93	911
24	36	32	314	48	470	70	686	100	981	120	1176
27	41	45	441	65	637	105	1029	150	1472	180	1764
30	46	60	588	90	882	125	1225	200	1962	240	2352
33	50	75	735	115	1127	150	1470	210	2060	250	2450
36	55	100	980	150	1470	180	1764	250	2453	300	2940
39	60	120	1176	180	1764	220	2156	300	2943	370	3626
42	65	155	1519	240	2352	280	2744	390	3826	470	4606
45	70	180	1764	280	2744	320	3136	450	4415	550	5390
48	75	230	2254	350	3430	400	3920	570	5592	680	6664
52	80	280	2744	420	4116	480	4704	670	6573	850	8330
56	85	360	3528	530	5149	610	5978	860	8437	1050	10290
60	90	410	4018	610	5978	790	7742	1100	10791	1350	13230
64	95	510	4998	760	7448	900	8820	1224	11998	1530	14994
68	100	580	5684	870	8526	1100	10780	1392	13645	1740	17053
72	105	660	6468	1000	9800	1290	12642	1584	15527	1980	19405
76	110	750	7350	1100	10780	1500	14700	1800	17644	2250	22050
80	115	830	8134	1250	12250	1850	18130	1992	19547	2489	24429
85	120	900	8820	1400	13720	2250	22050	2160	21172	2699	26459
90	130	1080	10584	1650	16170	2500	24500	2593	25407	3241	31752
100	145	1400	13720	2050	20090	2800	27440	3361	32935	4200	41160
110	155	1670	16366	2550	24990	3340	32732	4009	39287	5010	49098
120	170	2030	19894	3050	29890	4060	39788	4873	47756	6090	59682

注：1、以上是德国工业标准，表中扭矩值为螺栓达到屈服极限的 70%时所测定。

2、建议锁紧扭矩值为：表中数据×80%。

例如：M48，8.8 级螺栓，则锁紧扭矩为：3920×80%=3136NM。

3、拆松扭矩值为锁紧扭矩的 1.5~2.5 倍。

例如：上例锁紧扭矩是 3136Nm，则其拆松扭矩约为 3136 × (1.5~2.5) =4704~7840NM。

如有疑问或不明之处，请联系 MERYOU 迈瑞欧工程师咨询！