

Fuji

第三代 FL*3失速式 油压脉冲扳手



更先进的脉冲单元设计，
降低维护成本，提升工作
效率较上代

- 长达3倍的耐用性
- 更高扭矩精度
- 低噪声低振动
- 更高效率
- 人体工学设计



FL *3 系列失速式脉冲工具

特点与优势

先进的脉冲单元设计

长达 3 倍的耐久性

储油机构

最小化扭矩发散



符合人体工程学的设计

简单的操作与完美的平衡

● 储油机构

储油机构的设计是用以补偿拧紧硬连接时油压的突然上升。将扭矩的发散和误差最小化。随着油温在连续拧紧期间增加，储油机构吸收脉冲油体积的增加量，以使脉冲单元中的油压保持恒定。以确保拧紧扭矩精度。

● 先进的脉冲单元设计

先进的脉冲单元设计能够提供较高的液压压力，降低持续拧紧后的油品变质情况。采用高度密封技术的金属构造脉冲单元，使油品劣化和泄漏降至最低水平，从而提高更长的使用寿命。

● 人机工学设计

与传统工具相比，其重量保持在最低限度。对手握手柄尺寸进行了优化，以提高操作者的舒适性水平。这种特殊的手握手柄也可更有效地吸收振动。此外，由于尺寸优化，噪音和振动水平降低，与 FLT 系列标准一致。

标准型号



FL-4SC,5SC,6SC

全球通用性能参数

型号	螺栓尺寸	推荐扭矩范围		空载转速	驱动方头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		进气口螺纹	空气软管尺寸	
	mm	N.m	ft.lb	min ⁻¹	mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	cfm	in	mm	in
FL-4SC-3	M5~M6	5 ~ 13	3.7 ~ 9.6	5000	9.5	3/8	238	9.37	1.20	2.65	0.32	11.3	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-5SC-3	M6~M8	10 ~ 22	7.4 ~ 16.2	6600	9.5	3/8	238	9.37	1.20	2.65	0.33	11.7	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-6SC-3	M8	19 ~ 29	14.0 ~ 21.4	5900	9.5	3/8	252	9.92	1.30	2.89	0.34	12.0	1/4" Rc	9.5	3/8

FL *3 系列失速式脉冲工具

标准型号



FL-4, 5, 6
方头驱动



FL-7, 9, 11, 13
方头驱动



FL-4D, 5D, 6D
批头类型



FL-4S, 5S, 6S
方头驱动



FL-4SD, 5SD, 6SD
批头类型

全球通用性能参数

枪型 - 方头驱动

型号	螺栓尺寸	推荐扭矩范围		空载转速	方头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		进气口螺纹	空气软管尺寸	
		N.m	ft.lb		mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	cfm		mm	in
FL-4-3	M6	16 ~ 24	11.8 ~ 17.7	6700	9.5	3/8	140	5.51	0.79	1.74	0.36	12.7	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-5-3	M6~M8	20 ~ 40	14.7 ~ 29.5	6300	9.5	3/8	140	5.51	0.79	1.74	0.40	14.1	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-6-3	M8	28 ~ 56	20.6 ~ 41.3	6700	9.5	3/8	152	5.98	0.83	1.83	0.42	14.8	1/4" Rc	9.5	3/8
FL-7-3	M8~M10	34 ~ 60	25.1 ~ 44.2	6100	9.5	3/8	155	6.10	1.02	2.25	0.60	21.2	1/4" Rc	9.5	3/8
FL-9-3	M10	52 ~ 96	38.3 ~ 70.8	4600	12.7	1/2	173	6.81	1.45	3.20	0.65	23.0	1/4" Rc	9.5	3/8
FL-11-3	M10~M12	80 ~ 136	59.0 ~ 100.2	5000	12.7	1/2	184	7.24	1.80	3.97	0.80	28.3	1/4" Rc	9.5	3/8
FL-13-3	M12~M14	120 ~ 172	88.4 ~ 126.8	3800	12.7	1/2	192	7.56	2.10	4.63	0.85	30.0	1/4" Rc	9.5	3/8

枪型 - 批头类型

型号	螺栓尺寸	推荐扭矩范围		空载转速	批头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		进气口螺纹	空气软管尺寸	
		N.m	ft.lb		mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	cfm		mm	in
FL-4D-3	M6	14 ~ 20	10.3 ~ 14.7	6700	6.35	1/4	140	5.51	0.79	1.74	0.36	12.7	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-4D-30	M6	14 ~ 20	10.3 ~ 14.7	6700	6.35	1/4	140	5.51	0.79	1.74	0.36	12.7	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-5D-3	M6~M8	18 ~ 32	13.3 ~ 23.6	6300	6.35	1/4	140	5.51	0.79	1.74	0.40	14.1	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-5D-30	M6~M8	18 ~ 32	13.3 ~ 23.6	6300	6.35	1/4	140	5.51	0.79	1.74	0.40	14.1	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-6D-3	M8	25 ~ 42	18.4 ~ 31.0	6700	6.35	1/4	152	5.98	0.83	1.83	0.42	14.8	1/4" Rc	9.5	3/8
FL-6D-30	M8	25 ~ 42	18.4 ~ 31.0	6700	6.35	1/4	152	5.98	0.83	1.83	0.42	14.8	1/4" Rc	9.5	3/8

直型 - 方头驱动

型号	螺栓尺寸	推荐扭矩范围		空载转速	方头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		进气口螺纹	空气软管尺寸	
		N.m	ft.lb		mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	cfm		mm	in
FL-4S-3	M6	6 ~ 14	4.4 ~ 10.3	6000	9.5	3/8	210	8.27	0.85	1.87	0.36	12.7	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-5S-3	M6~M8	11 ~ 24	8.1 ~ 17.7	7000	9.5	3/8	210	8.27	0.85	1.87	0.40	14.1	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-6S-3	M8	21 ~ 32	15.5 ~ 23.6	6400	9.5	3/8	221	8.70	0.90	1.98	0.42	14.8	1/4" Rc	9.5	3/8

直型 - 批头类型

型号	螺栓尺寸	推荐扭矩范围		空载转速	批头尺寸		总长度 (不含套筒)		重量 (不含套筒)		带负载耗气量		进气口螺纹	空气软管尺寸	
		N.m	ft.lb		mm	in	mm	in	kg	lb	m ³ /min	cfm		mm	in
FL-4SD-3	M6	6 ~ 14	4.4 ~ 10.3	6000	6.35	1/4	210	8.27	0.85	1.87	0.36	12.7	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-4SD-30	M6	6 ~ 14	4.4 ~ 10.3	6000	6.35	1/4	210	8.27	0.85	1.87	0.36	12.7	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-5SD-3	M6~M8	11 ~ 24	8.1 ~ 17.7	7000	6.35	1/4	210	8.27	0.85	1.87	0.40	14.1	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-5SD-30	M6~M8	11 ~ 24	8.1 ~ 17.7	7000	6.35	1/4	210	8.27	0.85	1.87	0.40	14.1	1/4" Rc	6.3	1/4
FL-6SD-3	M8	21 ~ 32	15.5 ~ 23.6	6400	6.35	1/4	221	8.70	0.90	1.98	0.42	14.8	1/4" Rc	9.5	3/8
FL-6SD-30	M8	21 ~ 32	15.5 ~ 23.6	6400	6.35	1/4	221	8.70	0.90	1.98	0.42	14.8	1/4" Rc	9.5	3/8

FL *3 系列失速式脉冲工具

工具选型指南

枪型 - 方头驱动

型号	订货号	P 型	BF 型	CE 认证
FL-4-3 P	5412105348	x		
FL-4-3 BF	5412105713		x	
FL-4-3 BF EC	5412105714		x	x
FL-5-3 P	5412105351	x		
FL-5-3 BF	5412105715		x	
FL-5-3 BF EC	5412105716		x	x
FL-6-3 P	5412105354	x		
FL-6-3 BF	5412105717		x	
FL-6-3 BF EC	5412105718		x	x
FL-7-3 P	5412105357	x		
FL-7-3 BF	5412105719		x	
FL-7-3 BF EC	5412105720		x	x
FL-9-3 P	5412105604	x		
FL-9-3 BF	5412105605		x	
FL-9-3 BF EC	5412105614		x	x
FL-11-3 P	5412105615	x		
FL-11-3 BF	5412105616		x	
FL-11-3 BF EC	5412105617		x	x
FL-13-3 P	5412105627	x		
FL-13-3 BF	5412105628		x	
FL-13-3 BF EC	5412105629		x	x

直型 - 方头驱动

型号	订货号	P 型	BF 型	CE 认证
FL-4S-3 P	5412105358	x		
FL-4S-3 BF EC	5412105721		x	x
FL-5S-3 P	5412105361	x		
FL-5S-3 BF EC	5412105722		x	x
FL-6S-3 P	5412105364	x		
FL-6S-3 BF EC	5412105723		x	x

直型 - 批头类型

型号	订货号	短型	长型	CE 认证
FL-4SD-3	5412105359	x		
FL-4SD-3 EC	5412105730	x		x
FL-4SD-30	5412105360		x	
FL-5SD-3	5412105362	x		
FL-5SD-3 EC	5412105731	x		x
FL-5SD-30	5412105363		x	
FL-6SD-3	5412105365	x		
FL-6SD-3 EC	5412105732	x		x
FL-6SD-30	5412105366		x	

枪型 - 批头类型

型号	订货号	短型	长型	CE 认证
FL-4D-3	5412105349	x		
FL-4D-3 EC	5412105727	x		x
FL-4D-30	5412105350		x	
FL-5D-3	5412105352	x		
FL-5D-3 EC	5412105728	x		x
FL-5D-30	5412105353		x	
FL-6D-3	5412105355	x		
FL-6D-3 EC	5412105729	x		x
FL-6D-30	5412105356		x	

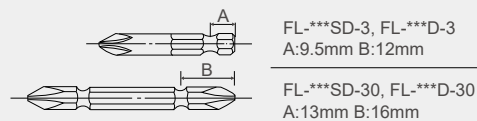
角向型 - 方头驱动

型号	订货号	P 型	BF 型	CE 认证
FL-4SC-3 P	5412105562	x		
FL-4SC-3 BF N EC	5412105563		x	x
FL-5SC-3 P	5412105564	x		
FL-5SC-3 BF N EC	5412105565		x	x
FL-6SC-3 P	5412105566	x		
FL-6SC-3 BF N EC	5412105567		x	x

扳轴方头类型



批头尺寸



Fuji 授权经销商:



www.fujitools.com