

## 高强螺栓预紧力对照表

### 高强螺栓预紧力对照表

#### 8.8 级高强螺栓

螺纹规格	预紧力 (KN)	有润滑表面扭矩 (KNm)		无润滑表面扭矩 (KNm)							
		表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面	精加工表面	一般加工表面	表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面		
M20	101.5	0.3	0.4	0.6	0.5	/	0.3	0.6	0.7	0.6	0.8
M22	126.0	0.4	0.5	0.8	0.7	/	0.5	0.8	0.9	0.9	1.1
M24	146.4	0.5	0.7	1.0	0.9	/	0.6	1.0	1.2	1.1	1.4
M27	190.9	0.7	1.0	1.4	1.3	/	0.9	1.4	1.7	1.6	2.0
M30	233.0	1.0	1.4	2.0	1.8	/	1.2	1.9	2.3	2.2	2.7
M33	288.3	1.3	1.9	2.7	2.4	/	1.6	2.6	3.2	2.9	3.7
M36	339.5	1.7	2.4	3.4	3.1	/	2.1	3.3	4.1	3.8	4.8
M39	405.6	2.2	3.1	4.4	4.0	/	2.7	4.3	5.3	4.9	6.3
M42	465.9	2.7	3.8	5.5	4.9	/	3.3	5.3	6.6	6.0	7.7
M45	543.3	3.4	4.8	6.8	6.2	/	4.1	6.7	8.2	7.5	9.6
M48	612.8	4.1	5.8	8.2	7.4	/	4.9	8.0	9.9	9.1	11.5
M52	730.9	5.3	7.4	10.6	9.6	/	6.4	10.4	12.8	11.7	14.9
M56	844.5	6.6	9.3	13.2	11.9	/	7.9	12.9	15.9	14.6	18.5
M60	982.6	8.3	11.6	16.5	14.9	/	9.9	16.1	19.8	18.2	23.1
M64	1112.8	10.0	14.0	19.9	17.9	/	12.0	19.4	23.9	21.9	27.9
M68	1270.9	12.1	16.9	24.2	21.8	/	14.5	23.6	29.0	26.6	33.9
M72	1438.9	14.5	20.3	29.0	26.1	/	17.4	28.3	34.8	31.9	40.6
M76	1617.8	17.2	24.1	34.4	31.0	/	20.7	33.6	41.3	37.9	48.2
M80	1807.1	20.2	28.3	40.5	36.4	/	24.3	39.5	48.6	44.5	56.7
M85	2058.0	24.5	34.3	49.0	44.1	/	29.4	47.8	58.8	53.9	68.6
M90	2325.4	29.3	41.0	58.6	52.7	/	35.2	57.1	70.3	64.5	82.0

#### 9.8 级高强螺栓

螺纹规格	预紧力 (KN)	有润滑表面扭矩 (KNm)	无润滑表面扭矩 (KNm)
------	----------	---------------	---------------

精加工表面	一般加工表面	表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面	精加工表面	一般加工表面	表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面		
M20	114.2	0.3	0.4	0.6	0.6	/	0.4	0.6	0.8	0.7	0.9
M22	141.8	0.4	0.6	0.9	0.8	/	0.5	0.9	1.0	1.0	1.2
M24	164.7	0.6	0.8	1.1	1.0	/	0.7	1.1	1.3	1.2	1.5
M27	214.8	0.8	1.1	1.6	1.5	/	1.0	1.6	1.9	1.8	2.3
M30	262.1	1.1	1.5	2.2	2.0	/	1.3	2.1	2.6	2.4	3.1
M33	324.3	1.5	2.1	3.0	2.7	/	1.8	2.9	3.6	3.3	4.2
M36	381.9	1.9	2.7	3.8	3.5	/	2.3	3.8	4.6	4.2	5.4
M39	456.3	2.5	3.5	5.0	4.5	/	3.0	4.9	6.0	5.5	7.0
M42	524.2	3.1	4.3	6.2	5.5	/	3.7	6.0	7.4	6.8	8.6
M45	611.2	3.9	5.4	7.7	6.9	/	4.6	7.5	9.2	8.5	10.8
M48	689.4	4.6	6.5	9.3	8.3	/	5.6	9.0	11.1	10.2	13.0
M52	822.3	6.0	8.4	12.0	10.8	/	7.2	11.7	14.4	13.2	16.8
M56	955.0	7.4	10.4	14.9	13.4	/	8.9	14.5	17.9	16.4	20.9
M60	1105.4	9.3	13.0	18.6	16.7	/	11.1	18.1	22.3	20.4	26.0
M64	1251.9	11.2	15.7	22.4	20.2	/	13.5	21.9	26.9	24.7	31.4
M68	1429.7	13.6	19.1	27.2	24.5	/	16.3	26.5	32.7	29.9	38.1
M72	1618.8	16.3	22.8	32.6	29.4	/	19.6	31.8	39.2	35.9	45.7
M76	1820.1	19.4	27.1	38.7	34.9	/	23.2	37.8	46.5	42.6	54.2
M80	2033.0	22.8	31.9	45.5	41.0	/	27.3	44.4	54.6	50.1	63.8
M85	2315.2	27.6	38.6	55.1	49.6	/	33.1	53.7	66.1	60.6	77.1
M90	2616.1	33.0	46.1	65.9	59.3	/	39.6	64.3	79.1	72.5	—

**10.9 级高强螺栓**

螺纹规格	预紧力 (KN)	有润滑表面扭矩 (KNm)		无润滑表面扭矩 (KNm)							
		表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面	精加工表面	一般加工表面	表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面		
M20	142.7	0.4	0.6	0.8	0.7	/	0.5	0.8	1.0	0.9	1.1
M22	177.3	0.5	0.8	1.1	1.0	/	0.7	1.1	1.3	1.2	1.5
M24	205.9	0.7	1.0	1.4	1.2	/	0.8	1.3	1.7	1.5	1.9
M27	268.5	1.0	1.4	2.0	1.8	/	1.2	2.0	2.4	2.2	2.8
M30	327.6	1.4	1.9	2.8	2.5	/	1.7	2.7	3.3	3.0	3.9

M33	405.4	1.9	2.6	3.7	3.4	/	2.2	3.7	4.5	4.1	5.2
M36	477.4	2.4	3.4	4.8	4.3	/	2.9	4.7	5.8	5.3	6.7
M39	570.4	3.1	4.4	6.2	5.6	/	3.7	6.1	7.5	6.9	8.7
M42	655.2	3.9	5.4	7.7	6.9	/	4.6	7.5	9.2	8.5	10.8
M45	764.0	4.8	6.7	9.6	8.7	/	5.8	9.4	11.6	10.6	13.5
M48	861.7	5.8	8.1	11.6	10.4	/	6.9	11.3	13.9	12.7	16.2
M52	1027.8	7.5	10.5	15.0	13.5	/	9.0	14.6	18.0	16.5	21.0
M56	1187.5	9.3	13.0	18.6	16.8	/	11.2	18.2	22.3	20.5	26.1
M60	1381.8	11.6	16.2	23.2	20.9	/	13.9	22.6	27.9	25.5	32.5
M64	1564.9	14.0	19.6	28.0	25.2	/	16.8	27.3	33.7	30.8	39.3
M68	1787.2	17.0	23.8	34.0	36.6	/	20.4	33.2	40.8	37.4	47.6
M72	2023.5	20.4	28.6	40.8	36.7	/	24.5	39.8	49.0	44.9	57.1
M76	2275.1	24.2	33.9	48.4	43.6	/	29.0	47.2	58.1	53.3	67.8
M80	2541.2	28.5	39.8	56.9	51.2	/	34.2	55.5	68.3	62.6	79.7
M85	2894.0	34.4	48.2	68.9	62.0	/	41.3	67.2	82.7	75.8	96.4
M90	3270.1	41.2	57.7	82.4	74.2	/	49.4	80.3	98.9	90.6	--

### 12.9 级高强螺栓

螺纹规格	预紧力(KN)	有润滑表面扭矩(KNm)		无润滑表面扭矩(KNm)							
		表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面	精加工表面	一般加工表面	表面氧化表面	镀锌表面	干燥粗加工表面		
M20	171.3	0.5	0.7	1.0	0.7	/	0.6	0.9	1.2	1.1	1.3
M22	212.7	0.7	0.9	1.3	1.0	/	0.8	1.3	1.6	1.4	1.8
M24	247.1	0.8	1.2	1.7	1.2	/	1.0	1.6	2.0	1.8	2.3
M27	322.2	1.2	1.7	2.4	1.8	/	1.5	2.4	2.9	2.7	3.4
M30	393.1	1.7	2.3	3.3	2.5	/	2.0	3.2	4.0	3.6	4.6
M33	486.5	2.2	3.1	4.5	3.4	/	2.7	4.4	5.4	4.9	6.3
M36	572.8	2.9	4.0	5.8	4.3	/	3.5	5.6	6.9	6.4	8.1
M39	684.4	3.7	5.2	7.5	5.6	/	4.5	7.3	9.0	8.2	10.5
M42	786.2	4.6	6.5	9.2	6.9	/	5.5	9.0	11.1	10.2	12.9
M45	916.8	5.8	8.1	11.6	8.7	/	6.9	11.3	13.9	12.7	16.2
M48	1034.0	6.9	9.7	13.9	10.4	/	8.3	13.6	16.7	15.3	19.5
M52	1233.4	9.0	12.6	18.0	13.5	/	10.8	17.5	21.6	19.8	25.1

M56	1425.1	11.2	15.6	22.3	16.8	/	13.4	21.8	26.8	24.6	31.3
M60	1658.1	13.9	19.5	27.9	20.9	/	16.7	27.2	33.4	30.6	39.0
M64	1877.8	16.8	23.6	33.7	25.2	/	20.2	32.8	40.4	37.0	47.7
M68	2144.6	20.4	28.6	40.8	36.6	/	24.5	39.8	49.0	44.9	57.2
M72	2428.0	24.5	34.3	49.0	36.7	/	29.4	47.7	58.7	53.8	68.5
M76	2730.1	29.0	40.7	58.1	43.6	/	34.9	56.6	69.7	63.9	81.3
M80	3049.5	34.2	47.8	68.3	51.2	/	41.0	66.6	82.0	75.1	95.6
M85	3472.8	41.3	57.9	82.7	62.0	/	49.6	80.6	99.2	90.9	--
M90	3924.2	49.4	69.2	98.9	74.2	/	59.3	96.4	--	--	--

关键词: [高强螺栓检测](#) [高强螺栓](#) [螺栓检测](#) [螺栓强度检测](#) [螺栓检测设备](#) [钢结构螺栓检测设备](#)

咨询电话: **010-57754801**

服务承诺:

免费提供操作人员培训

提供一年保修

提供长期维修服务及产品备件供应

免费提供同类软件版本升级

北京时代新天测控技术有限公司 联系电话: **010-57754801**