

球阀扭矩表

单位: N.m

压力 扭矩 通径	PN16	PN20	PN25	PN40	PN50	PN63	PN80	PN100	PN160	PN250
15	6	7	8	10	10	15	16	17	25	32
20	9	10	12	15	16	20	22	24	35	45
25	14	16	18	23	25	35	37	40	65	115
32	22	24	28	32	35	50	54	60	100	150
40	32	40	40	45	60	70	78	90	140	172
50	55	60	78	85	90	110	125	140	260	350
65	60	80	85	95	100	130	145	165	320	440
80	105	120	130	150	160	200	245	300	432	590
100	165	180	242	260	280	390	460	600		
125	250	280	320	550	600					
150	490	540	620	900	1000					
200	860	980	1100	1800	2100					
以上浮动球阀；以下固定球阀										
50	50	56	75	80	90	100	120	130	240	330
80	100	110	120	130	140	180	220	280	370	480
100	160	170	240	255	270	360	435	460	780	1030
150	305	320	380	450	540	720	840	920	1600	2100
200	720	830	950	1250	1430	1680	1910	2320	3460	5350
250	1100	1220	1460	1670	1880	2430	2740	3050	5400	7500
300	1460	1630	1980	2290	2510	3200	3850	4420	8200	10500
350	2240	2430	3260	3950	4250	4850	5900	6950	11800	16100
400	3180	3430	4430	4860	5250	6780	8060	8900	13700	20500
450	4550	4840	6820	7540	7860	8800	11900	13400	19800	30200
500	5200	6100	8300	8960	9800	12500	15200	17800	26300	41000
600	9700	10800	13700	14500	15600	20300	23500	27900	47000	68000
700	13500	14300	16500	19700	22500	30600	36800	43500	59600	
750	16500	17800	20600	28600	31500	39800	46000	53900	76000	
800	19700	21800	24200	32000	37600	43800	52700	36800	90300	
900	30600	33000	37200	48200	56300	70900	77800	94000	131000	
1000	39400	43000	48200	62500	73100	84300	100600	121800		
1050	46600	50800	56800	74900	86500	99000	119200	144000		
1200	61500	67000	75000	97500	114000	130400	158000	190400		

注：所示的扭矩仅为软密封球阀供选择驱动器参考，为确定驱动器的型号和尺寸，应考虑一个 1.3~1.5 的安全系数；硬密封球阀的扭矩按此扭矩的 2.5~3 倍计算。

DN1200PN100 彭建宏给过 168000N.m

DN900PN160 彭建宏给过 78000N.m