

# 各种类机械性质

## Mechanical Characteristics

表中的数据是参考值，并不是保证值。The above numerical values are for just reference and not guaranteed values.

推荐拧紧扭矩为破坏扭矩值的50%。The recommended torque for each screw type is 50% of Torsional Rupture Torque values shown in the table.

数据根据平均值计算得出。Values are calculated based on the mean value.

单位: N·m

Unit: N·m

### 扭转破坏扭矩 Torsional rupture torque

种类 Kind	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
PC	0.02	0.05	0.12	0.22	0.54	1.03	1.37	2.94	5.90	10.3	-
PPS	-	0.08	0.19	0.36	0.71	1.42	2.11	5.29	11.8	20.6	-
RENY	0.041	0.101	0.22	0.36	0.85	1.65	2.74	6.22	11.39	15.93	38.90
KYOUJIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.90	-
PEEK	0.02	0.06	0.16	0.30	0.64	1.28	2.26	5.98	10.8	18.60	-
PVC	-	-	-	-	0.33	0.6	0.96	2.17	4.36	8.57	9.15
PP	-	-	-	-	0.23	0.51	0.80	2.20	3.40	5.30	-
PTFE	-	-	-	0.02	0.03	0.08	0.14	0.24	0.69	1.54	-
PFA	-	-	-	-	0.04	0.21	0.35	0.85	-	-	-
PVDF	-	-	-	0.22	0.40	0.64	0.88	2.65	3.90	9.20	-

PPS	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低头(内六角) Low head(hexagon)	-	-	-	0.25	0.46	1.04	1.7	-	-	-	-
低头(花型) Low head(hexa)	-	-	-	0.29	0.8	1.07	2	-	-	-	-
超低头(花型) Special low head(hexa)	-	-	-	0.16	0.29	0.65	0.94	-	-	-	-

RENY	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低头(内六角) Low head(hexagon)	-	-	-	0.31	0.62	1.2	2.15	-	-	-	-
低头(花型) Low head(hexa)	-	-	-	0.38	0.75	1.55	2.57	-	-	-	-
超低头(花型) Special low head(hexa)	-	-	-	0.2	0.62	0.66	1.09	-	-	-	-

PEEK	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低头(内六角) Low head(hexagon)	-	-	-	0.15	0.54	1.11	1.72	-	-	-	-
低头(花型) Low head(hexa)	-	-	-	0.21	0.54	1.11	2.44	-	-	-	-
超低头(花型) Special low head(hexa)	-	-	-	0.15	0.50	1.09	1.71	-	-	-	-

单位: N

Unit: N

### 拉伸断裂力 Tensile rupture force

种类 Kind	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
PC	47	112	227	300	515	750	1080	1470	3140	4710	-
PPS	-	236	440	570	980	1570	2250	37720	5890	7850	-
RENY	98	350	611	853	1499	2407	3106	5335	7646	7511	19987
KYOUJIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17492	-
PEEK	59	160	312	430	765	1230	1670	3090	4900	7360	-
PVC	-	-	-	-	423	666	855	1605	2618	3823	4111
PP	-	-	-	-	270	440	620	1100	1800	2400	-
PTFE	-	-	-	61	104	161	240	418	654	835	-
PFA	-	-	-	-	106	175	261	482	-	-	-
PVDF	-	-	-	107	314	640	940	1810	2700	3980	-

PPS	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低头(内六角) Low head(hexagon)	-	-	-	492	789	1190	1811	-	-	-	-
低头(花型) Low head(hexa)	-	-	-	498	847	1287	1933	-	-	-	-
超低头(花型) Special low head(hexa)	-	-	-	278	499	604	937	-	-	-	-

RENY	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低头(内六角) Low head(hexagon)	-	-	-	740	1325	2050	2798	-	-	-	-
低头(花型) Low head(hexa)	-	-	-	850	1430	2050	3120	-	-	-	-
超低头(花型) Special low head(hexa)	-	-	-	365	697	1065	1604	-	-	-	-

PEEK	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低头(内六角) Low head(hexagon)	-	-	-	370	730	1170	1666	-	-	-	-
低头(花型) Low head(hexa)	-	-	-	375	744	1166	1665	-	-	-	-
超低头(花型) Special low head(hexa)	-	-	-	317	624	1146	1455	-	-	-	-