

▼HDC 液压油缸



HDC 双作用液压油缸

额定压力: 70MPa

额定吨位: 50-1000T

行程范围: 50-2000mm

出油口螺纹: NPT3/8

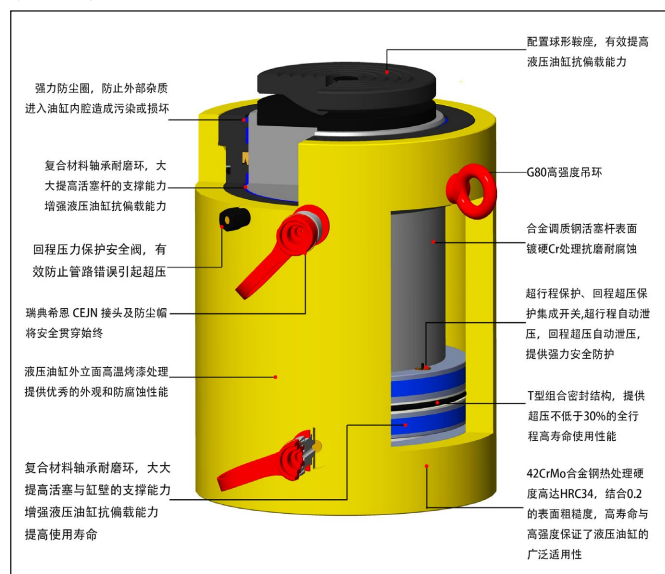
回程方式: 液压回程

介质: 液压油

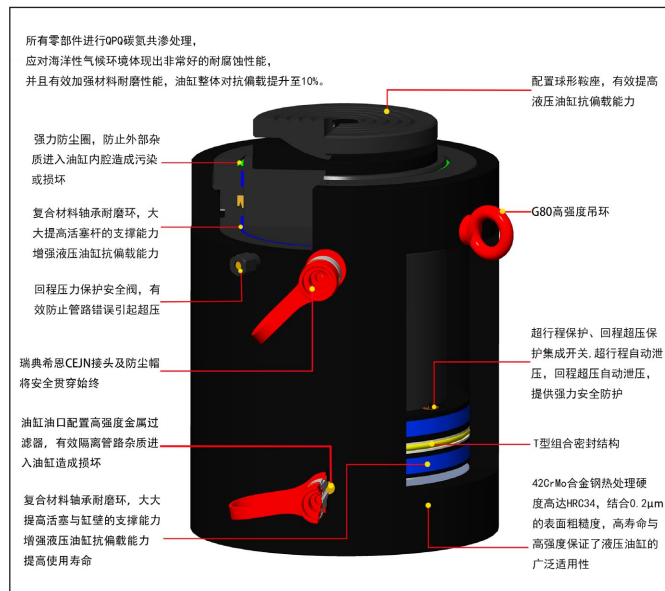
全新双作用液压油缸

- 更加紧凑的外形尺寸，经过全面优化的外径和本体高度，大大降低了安装空间要求
- 50-1000T 全系吨位支持 50mm-2000mm 行程的柔性定制
- 全新的结构设计，全系采用复合材料强力支撑轴承、42CrMo 合金调质钢、T 型组合密封圈，将油缸的使用寿命和抗偏载能力实现跨越性提升
- 品质保证，每个液压油缸出厂前全程检验，全行程动载保压测试，可追溯的纸质检测报告随油缸包装发货
- 强大功能，内置超行程保护开关、回程压力控制安全阀、回程超压保护安全阀，避免因超行程使用、超压使用、油路连接错误引起的失效或安全隐患
- 高温油漆喷涂工艺，可选 QPQ 碳氮共渗工艺，提供更加优秀的防腐性能和抗偏载性能
- 配置 CEJN 快速螺纹接头及防尘帽
- 更快的生产周期：数据化的标准件和原材料安全库存管理，液压油缸出货周期 7-14 天

▼烤漆表面处理



▼QPQ 表面处理



▼ 命名规则:

HDC - **100** - **150** - **FS** - **HV42** - **QPQ**

1 产品类型 2 吨位 (T) 3 行程 (mm) 4 鞍座类型 5 可选阀件 6 表面处理

1 产品类型

HDC 系列

3 行程 (mm)

范围：50-2000

5 可选阀件

空白 螺纹快速接头
HV42 液控单向阀
HV66 单向节流阀

6 表面处理

空白 缸体烤漆、
活塞镀 Cr
QPQ 所有零部件
QPQ 碳氮共
渗处理

2 吨位 (T)

范围：50-1000

4 鞍座类型

空白 球形鞍座
FS 平鞍座

▼ 四点位伺服同步系统示意图



▼ 1000T 吨全自动测试系统



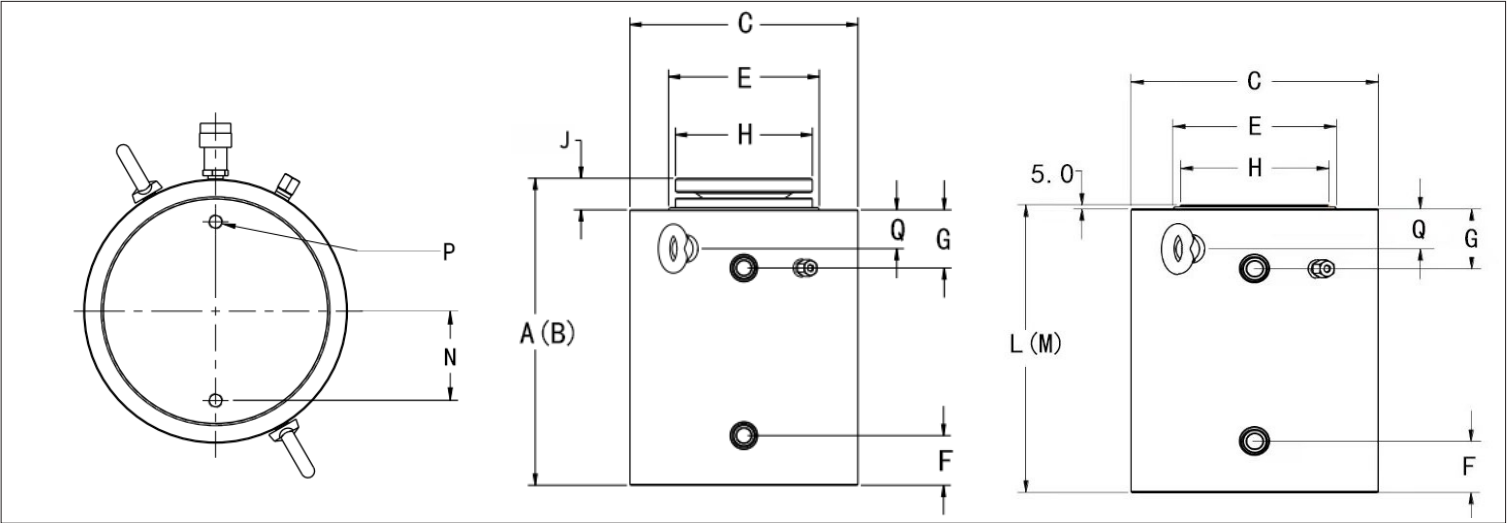
1000T 吨全自动测试系统

- 全自动进行液压油缸的空载、中压、额定压力的全行程动载测试及全行程保压测试，测试合格后可打印检验报告。
- 每个液压油缸具备可追溯的出厂编码。

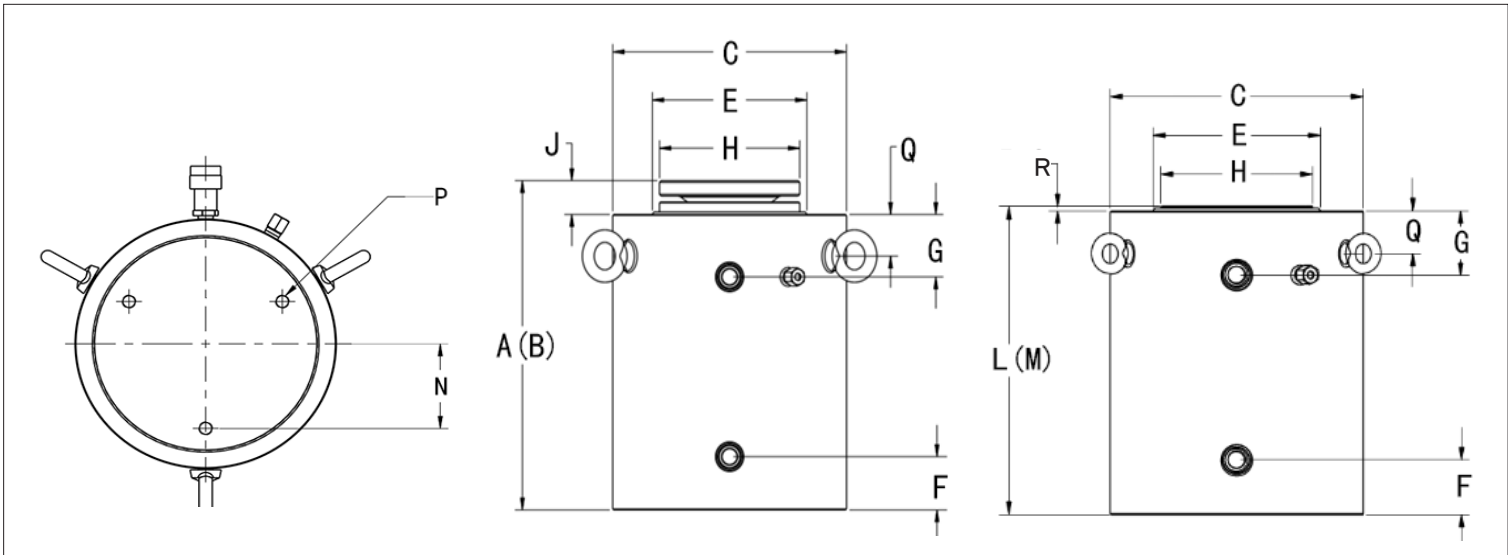
HDC 系列典型型号及产品示意图

HDC200-150	HDC200-300-HV42	HDC200-150-FS-HV66	HDC100-250	HDC400-150-QPQ	HDC400-150-HV66-QPQ
					

▼外形尺寸图：



HDC50-HDC150



HDC200-HDC1000

备注：HDC200-HDC500，R=5.0；HDC800 and HDC1000，R=7.0。

液压油缸



▼ 型号规格表:

承载力 ton (KN)	型号	行程 (mm)	油缸最大承载能力 (KN)		油缸有效面积 (cm²)		液压油容量 (cm³)		本体高度 (带球形鞍座) A(mm)	伸展高度 (带球形鞍座) B(mm)	外径 C(mm)	油缸内径 D(mm)	型号
			推	拉	推	拉	推	拉					
50 (550)	HDC50-50	50	550	280	78.6	40.0	393	200	176	226	130	100	HDC50-50
	HDC50-100	100	550	280	78.6	40.0	786	400	226	326	130	100	HDC50-100
	HDC50-150	150	550	280	78.6	40.0	1179	600	276	426	130	100	HDC50-150
	HDC50-200	200	550	280	78.6	40.0	1571	800	326	526	130	100	HDC50-200
	HDC50-250	250	550	280	78.6	40.0	1964	1000	376	626	130	100	HDC50-250
	HDC50-300	300	550	280	78.6	40.0	2357	1200	426	726	130	100	HDC50-300
	HDC50-350	350	550	280	78.6	40.0	2750	1400	476	826	130	100	HDC50-350
	HDC50-500	500	550	280	78.6	40.0	3929	2000	626	1126	130	100	HDC50-500
100 (1002)	HDC100-50	50	1002	506	143.1	72.3	716	361	191	241	165	135	HDC100-50
	HDC100-100	100	1002	506	143.1	72.3	1431	723	241	341	165	135	HDC100-100
	HDC100-150	150	1002	506	143.1	72.3	2147	1084	291	441	165	135	HDC100-150
	HDC100-200	200	1002	506	143.1	72.3	2863	1446	341	541	165	135	HDC100-200
	HDC100-250	250	1002	506	143.1	72.3	3579	1807	391	641	165	135	HDC100-250
	HDC100-300	300	1002	506	143.1	72.3	4294	2169	441	741	165	135	HDC100-300
	HDC100-350	350	1002	506	143.1	72.3	5010	2530	491	841	165	135	HDC100-350
	HDC100-500	500	1002	506	143.1	72.3	7157	3614	641	1141	165	135	HDC100-500
150 (1497)	HDC150-50	50	1497	770	213.9	110.0	1069	550	207	257	215	165	HDC150-50
	HDC150-100	100	1497	770	213.9	110.0	2139	1100	257	357	215	165	HDC150-100
	HDC150-150	150	1497	770	213.9	110.0	3208	1650	307	457	215	165	HDC150-150
	HDC150-200	200	1497	770	213.9	110.0	4277	2200	357	557	215	165	HDC150-200
	HDC150-250	250	1497	770	213.9	110.0	5346	2750	407	657	215	165	HDC150-250
	HDC150-300	300	1497	770	213.9	110.0	6416	3300	457	757	215	165	HDC150-300
	HDC150-350	350	1497	770	213.9	110.0	7485	3850	507	857	215	165	HDC150-350
	HDC150-500	500	1497	770	213.9	110.0	10693	5500	657	1157	215	165	HDC150-500
200 (1985)	HDC200-50	50	1985	983	283.6	140.4	1418	702	231	281	230	190	HDC200-50
	HDC200-100	100	1985	983	283.6	140.4	2836	1404	281	381	230	190	HDC200-100
	HDC200-150	150	1985	983	283.6	140.4	4254	2106	331	481	230	190	HDC200-150
	HDC200-200	200	1985	983	283.6	140.4	5671	2809	381	581	230	190	HDC200-200
	HDC200-250	250	1985	983	283.6	140.4	7089	3511	431	681	230	190	HDC200-250
	HDC200-300	300	1985	983	283.6	140.4	8507	4213	481	781	230	190	HDC200-300
	HDC200-350	350	1985	983	283.6	140.4	9925	4915	531	881	230	190	HDC200-350
	HDC200-500	500	1985	983	283.6	140.4	14179	7021	681	1181	230	190	HDC200-500
300 (3167)	HDC300-50	50	3167	1076	452.4	153.7	2262	769	296	346	295	240	HDC300-50
	HDC300-100	100	3167	1076	452.4	153.7	4524	1537	346	446	295	240	HDC300-100
	HDC300-150	150	3167	1076	452.4	153.7	6786	2306	396	546	295	240	HDC300-150
	HDC300-200	200	3167	1076	452.4	153.7	9049	3074	446	646	295	240	HDC300-200
	HDC300-250	250	3167	1076	452.4	153.7	11311	3843	496	746	295	240	HDC300-250
	HDC300-300	300	3167	1076	452.4	153.7	13573	4611	546	846	295	240	HDC300-300
	HDC300-350	350	3167	1076	452.4	153.7	15835	5380	596	946	295	240	HDC300-350
	HDC300-500	500	3167	1076	452.4	153.7	22621	7686	746	1246	295	240	HDC300-500
400 (4008)	HDC400-50	50	4008	1467	572.6	209.6	2863	1048	355	405	347	270	HDC400-50
	HDC400-100	100	4008	1467	572.6	209.6	5726	2096	405	505	347	270	HDC400-100
	HDC400-150	150	4008	1467	572.6	209.6	8589	3144	455	605	347	270	HDC400-150
	HDC400-200	200	4008	1467	572.6	209.6	11451	4191	505	705	347	270	HDC400-200
	HDC400-250	250	4008	1467	572.6	209.6	14314	5239	555	805	347	270	HDC400-250
	HDC400-300	300	4008	1467	572.6	209.6	17177	6287	605	905	347	270	HDC400-300
	HDC400-350	350	4008	1467	572.6	209.6	20040	7335	655	1005	347	270	HDC400-350
	HDC400-500	500	4008	1467	572.6	209.6	28629	10479	805	1305	347	270	HDC400-500
500 (4948)	HDC500-50	50	4948	1648	706.9	235.4	3534	1177	405	455	372	300	HDC500-50
	HDC500-100	100	4948	1648	706.9	235.4	7069	2354	455	555	372	300	HDC500-100
	HDC500-150	150	4948	1648	706.9	235.4	10603	3531	505	655	372	300	HDC500-150
	HDC500-200	200	4948	1648	706.9	235.4	14137	4709	555	755	372	300	HDC500-200
	HDC500-250	250	4948	1648	706.9	235.4	17671	5886	605	855	372	300	HDC500-250
	HDC500-300	300	4948	1648	706.9	235.4	21206	7063	655	955	372	300	HDC500-300
	HDC500-350	350	4948	1648	706.9	235.4	24740	8240	705	1055	372	300	HDC500-350
	HDC500-500	500	4948	1648	706.9	235.4	35343	11771	855	1355	372	300	HDC500-500
800 (7939)	HDC800-50	50	7939	2484	1134.1	354.9	5671	1774	480	530	475	380	HDC800-50
	HDC800-100	100	7939	2484	1134.1	354.9	11341	3549	530	630	475	380	HDC800-100
	HDC800-150	150	7939	2484	1134.1	354.9	17012	5323	580	730	475	380	HDC800-150
	HDC800-200	200	7939	2484	1134.1	354.9	22683	7097	630	830	475	380	HDC800-200
	HDC800-250	250	7939	2484	1134.1	354.9	28354	8871	680	930	475	380	HDC800-250
	HDC800-300	300	7939	2484	1134.1	354.9	34024	10646	730	1030	475	380	HDC800-300
	HDC800-350	350	7939	2484	1134.1	354.9	39695	12420	780	1130	475	380	HDC800-350
	HDC800-500	500	7939	2484	1134.1	354.9	56707	17743	930	1430	475	380	HDC800-500
1000 (9698)	HDC1000-50	50	9698	3343	1385.4	477.6	6927	2388	553	603	525	420	HDC1000-50
	HDC1000-100	100	9698	3343	1385.4	477.6	13854	4776	603	703	525	420	HDC1000-100
	HDC1000-150	150	9698	3343	1385.4	477.6	20781	7164	653	803	525	420	HDC1000-150
	HDC1000-200	200	9698	3343	1385.4	477.6	27709	9551	703	903	525	420	HDC1000-200
	HDC1000-250	250	9698	3343	1385.4	477.6	34636	11939	753	1003	525	420	HDC1000-250
	HDC1000-300	300	9698	3343	1385.4	477.6	41563	14327	803	1103	525	420	HDC1000-300
	HDC1000-350	350	9698	3343	1385.4	477.6	48490	16715	853	1203	525	420	HDC1000-350
	HDC1000-500	500	9698	3343	1385.4	477.6	69271	23879	1003	1503	525	420	HDC1000-500
	HDC1000-2000	2000	9698	3343	1385.4	477.6	277086	95514	2503	4503	525	420	HDC1000-2000

液压油缸



▼ 型号规格表:

承载力 ton (KN)	型号	活塞杆直径 E(mm)	进油口距底 部高度 F(mm)	回油口距顶部 高度 G(mm)	标准鞍座 直径 H(mm)	球形鞍座凸出 高度 J(mm)	活塞杆顶部 孔深度 K(mm)	本体高度 (带平鞍座) L(mm)	伸展高度 (带平鞍座) M(mm)	底部安装孔 距中轴线 N(mm)	吊环距顶部 高度 Q(mm)	吊环孔和 底部安装 孔螺纹 P	重量 (kg)	型号
50 (550)	HDC50-50	70	40	42	50	19	10	162	212	40	40	M8	15	HDC50-50
	HDC50-100	70	40	42	50	19	10	212	312	40	40	M8	19	HDC50-100
	HDC50-150	70	40	42	50	19	10	262	412	40	40	M8	22	HDC50-150
	HDC50-200	70	40	42	50	19	10	312	512	40	40	M8	26	HDC50-200
	HDC50-250	70	40	42	50	19	10	362	612	40	40	M8	30	HDC50-250
	HDC50-300	70	40	42	50	19	10	412	712	40	40	M8	33	HDC50-300
	HDC50-350	70	40	42	50	19	10	462	812	40	40	M8	37	HDC50-350
	HDC50-500	70	40	42	50	19	10	612	1112	40	40	M8	48	HDC50-500
100 (1002)	HDC50-2000	70	40	42	50	19	10	2112	4112	40	40	M8	157	HDC50-2000
	HDC100-50	95	43	44	75	20	10	176	226	55	40	M8	26	HDC100-50
	HDC100-100	95	43	44	75	20	10	226	326	55	40	M8	32	HDC100-100
	HDC100-150	95	43	44	75	20	10	276	426	55	40	M8	37	HDC100-150
	HDC100-200	95	43	44	75	20	10	326	526	55	40	M8	43	HDC100-200
	HDC100-250	95	43	44	75	20	10	376	626	55	40	M8	48	HDC100-250
	HDC100-300	95	43	44	75	20	10	426	726	55	40	M8	54	HDC100-300
	HDC100-350	95	43	44	75	20	10	476	826	55	40	M8	59	HDC100-350
150 (1497)	HDC100-500	95	43	44	75	20	10	626	1126	55	40	M8	76	HDC100-500
	HDC100-2000	95	43	44	75	20	10	2126	4126	55	40	M8	242	HDC100-2000
	HDC150-50	115	47	48	94	25	10	187	237	65	40	M8	48	HDC150-50
	HDC150-100	115	47	48	94	25	10	237	337	65	40	M8	58	HDC150-100
	HDC150-150	115	47	48	94	25	10	287	437	65	40	M8	68	HDC150-150
	HDC150-200	115	47	48	94	25	10	337	537	65	40	M8	78	HDC150-200
	HDC150-250	115	47	48	94	25	10	387	637	65	40	M8	88	HDC150-250
	HDC150-300	115	47	48	94	25	10	437	737	65	40	M8	98	HDC150-300
200 (1985)	HDC150-350	115	47	48	94	25	10	487	837	65	40	M8	107	HDC150-350
	HDC150-500	115	47	48	94	25	10	637	1137	65	40	M8	137	HDC150-500
	HDC150-2000	115	47	48	94	25	10	2137	4137	65	40	M8	434	HDC150-2000
	HDC200-50	135	51	54	113	32	10	204	254	82.5	40	M10	60	HDC200-50
	HDC200-100	135	51	54	113	32	10	254	354	82.5	40	M10	71	HDC200-100
	HDC200-150	135	51	54	113	32	10	304	454	82.5	40	M10	82	HDC200-150
	HDC200-200	135	51	54	113	32	10	354	554	82.5	40	M10	92	HDC200-200
	HDC200-250	135	51	54	113	32	10	404	654	82.5	40	M10	103	HDC200-250
300 (3167)	HDC200-300	135	51	54	113	32	10	454	754	82.5	40	M10	114	HDC200-300
	HDC200-350	135	51	54	113	32	10	504	854	82.5	40	M10	125	HDC200-350
	HDC200-500	135	51	54	113	32	10	654	1154	82.5	40	M10	157	HDC200-500
	HDC200-2000	135	51	54	113	32	10	2154	4154	82.5	40	M10	479	HDC200-2000
	HDC300-50	195	64	75	177	41	12	260	310	100	50	M10	135	HDC300-50
	HDC300-100	195	64	75	177	41	12	310	410	100	50	M10	156	HDC300-100
	HDC300-150	195	64	75	177	41	12	360	510	100	50	M10	177	HDC300-150
	HDC300-200	195	64	75	177	41	12	410	610	100	50	M10	197	HDC300-200
400 (4008)	HDC300-250	195	64	75	177	41	12	460	710	100	50	M10	218	HDC300-250
	HDC300-300	195	64	75	177	41	12	510	810	100	50	M10	239	HDC300-300
	HDC300-350	195	64	75	177	41	12	560	910	100	50	M10	260	HDC300-350
	HDC300-500	195	64	75	177	41	12	710	1210	100	50	M10	322	HDC300-500
	HDC300-2000	195	64	75	177	41	12	2210	4210	100	50	M10	944	HDC300-2000
	HDC400-50	215	74	90	196	55	12	305	355	115	60	M14	223	HDC400-50
	HDC400-100	215	74	90	196	55	12	355	455	115	60	M14	252	HDC400-100
	HDC400-150	215	74	90	196	55	12	405	555	115	60	M14	281	HDC400-150
500 (4948)	HDC400-200	215	74	90	196	55	12	455	655	115	60	M14	309	HDC400-200
	HDC400-250	215	74	90	196	55	12	505	755	115	60	M14	338	HDC400-250
	HDC400-300	215	74	90	196	55	12	555	855	115	60	M14	367	HDC400-300
	HDC400-350	215	74	90	196	55	12	605	955	115	60	M14	396	HDC400-350
	HDC400-500	215	74	90	196	55	12	755	1255	115	60	M14	482	HDC400-500
	HDC400-2000	215	74	90	196	55	12	2255	4255	115	60	M14	1346	HDC400-2000
	HDC500-50	245	85	110	228	60	14	350	400	125	80	M14	298	HDC500-50
	HDC500-100	245	85	110	228	60	14	400	500	125	80	M14	331	HDC500-100
800 (7939)	HDC500-150	245	85	110	228	60	14	450	600	125	80	M14	365	HDC500-150
	HDC500-200	245	85	110	228	60	14	500	700	125	80	M14	398	HDC500-200
	HDC500-250	245	85	110	228	60	14	550	800	125	80	M14	431	HDC500-250
	HDC500-300	245	85	110	228	60	14	600	900	125	80	M14	464	HDC500-300
	HDC500-350	245	85	110	228	60	14	650	1000	125	80	M14	498	HDC500-350
	HDC500-500	245	85	110	228	60	14	800	1300	125	80	M14	597	HDC500-500
	HDC500-2000	245	85	110	228	60	14	2300	4300	125	80	M14	1595	HDC500-2000
	HDC800-50	315	98	130	297	80	18	407	457	165	80	M20	572	HDC800-50
1000 (9698)	HDC800-100	315	98	130	297	80	18	457	557	165	80	M20	627	HDC800-100
	HDC800-150	315	98	130	297	80	18	507	657	165	80	M20	683	HDC800-150
	HDC800-200	315	98	130	297	80	18	557	757	165	80	M20	738	HDC800-200
	HDC800-250	315	98	130	297	80	18	607	857	165	80	M20	794	HDC800-250
	HDC800-300	315	98	130	297	80	18	657	957	165	80	M20	849	HDC800-300
	HDC800-350	315	98	130	297	80	18	707	1057	165	80	M20	905	HDC800-350
	HDC800-500	315	98	130	297	80	18	857	1357	165	80	M20	1071	HDC800-500
	HDC800-2000	315	98	130	297	80	18	2357	4357	165	80	M20	2736	HDC800-2000
	HDC1000-50	340	110	149	323	98	20	462	512	180	90	M20	802	HDC1000-50
	HDC1000-100	340	110	149	323	98	20	512	612	180	90	M20	868	HDC1000-100
	HDC1000-150	340	110	149	323	98	20	562	712	180	90	M20	934	HDC1000-150
	HDC1000-200	340	110	149	323	98	20	612	812	180	90	M20	1000	HDC1000-200
	HDC1000-250	340	110	149	323	98	20	662	912	180	90	M20	1066	HDC1000-250
	HDC1000-300	340	110	149	323	98	20	712	1012	180	90	M20	1132	HDC1000-300
	HDC1000-350	340	110	149	323	98	20	762	1112	180	90	M20	1198	HDC1000-350
	HDC1000-500	340	110	149	323	98	20	912	1412	180	90	M20	1396	HDC1000-500
	HDC1000-2000	340	110	149	323	98	20	2412	4412	180	90	M20	3376	HDC1000-2000