

簡介

內容表

	頁		頁
說明與作用		規格	
車輛標識號碼.....	1	國際車輛控制及顯示符號.....	2
車輛安全認證標籤.....	2	扣件識別.....	3
車體代碼浮刻.....	2	扣件的使用.....	6
服務程序		公制.....	6
螺紋孔修理.....	2		

說明與作用

車輛標識號碼

車輛標識號碼(VIN)位於儀表板左上角，左側A-柱附近。車輛標識號碼由17位數字和字母組成，用以提供有關車輛(圖1)的專門資訊。參見車輛標識號碼解碼表。

為保護用戶免受盜竊及可能的詐騙的危害，已要求製造廠將車輛的識別號碼的第九位數編為檢查碼。製造廠及政府機構可利用檢查碼來檢驗車輛及官方文件的真實性。檢查碼的使用方法並未公諸於世。

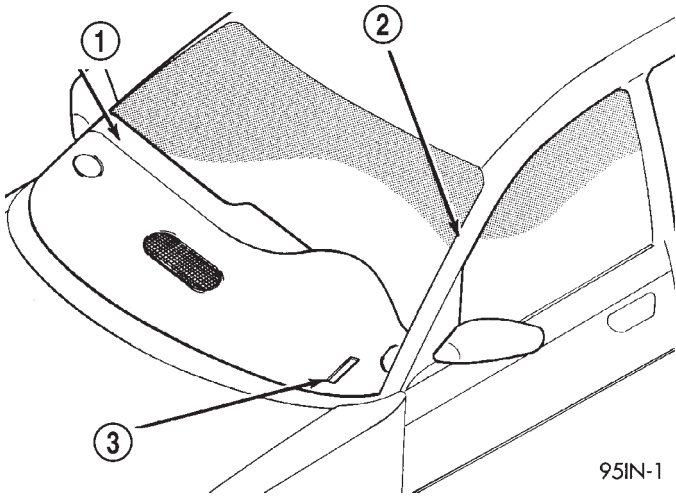


圖1車輛標識號碼

- 1 - 儀表板
- 2 - A-柱
- 3 - VIN位置

說明與作用 (繼續)

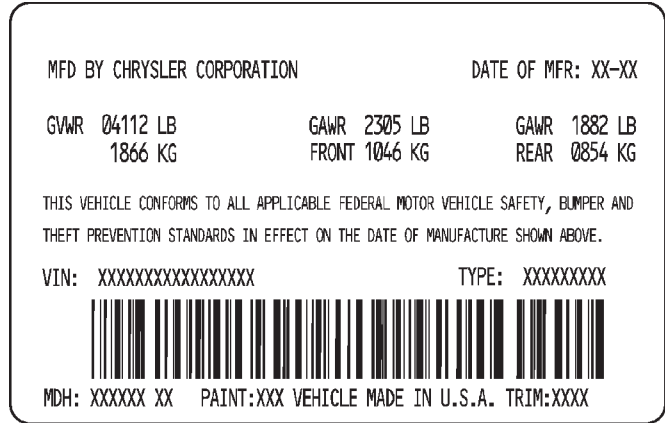
VIN代碼解碼

位置	解釋	代碼=名稱
1	原製造國家	1=美國
2	製造	B=Dodge道奇 P=Plymouth順風
3	車輛型號	3=乘員轎車
4	乘員安全性	E=保護系統、主動式駕駛員與乘員安全氣囊
5	轎車系列	S=Neon
6	系列	2=低檔 4=高檔
7	車體形式	6=四門小轎車
8	引擎	C=2.0公升4汽缸16閥
9	檢查碼	見本節的說明。
10	車型年份	Y=2000
11	裝配廠	D=Belvidere
12至17	車輛打造順序	由裝配廠給定6位數。

車輛安全認證標籤

車輛安全認證標籤(圖2)是貼於駕駛座車門後面。此標籤顯示車輛的製造日期(月份及年份)、車輛額定總重(GVWR)、前車軸額定總重(GAWR)、後車軸額定總重(GAWR)以及車輛識別號碼(VIN)。製造的月份、日期及時間亦包含在內。

所有與車輛相關的通訊或資料應包含月-日-時間及車輛識別號碼。



800dfad9

圖2車輛安全認證標籤

車體代碼浮刻

車輛配備有一個車體代碼浮刻板。它位於後架上。車體代碼浮刻板位於行李架區後架板的頂部前緣上。

服務程序

螺紋孔修理

大多數的斷裂的螺紋孔都可用Helicoil®進行修理。有關塗敷和修理程序按製造廠家的建議去做。

規格

國際車輛控制及顯示符號

下表所列示的圖型符號可用來識別各種儀表控制。與控制及顯示相對應的符號均位於儀表板上。

規格 (繼續)

國際控制及顯示符號

 遠光燈	 霧燈	 頭燈、停車燈、儀表板燈	 方向燈	 危險警示	 擋風玻璃清洗器
 擋風玻璃雨刷	 擋風玻璃雨刷和清洗器	 擋風玻璃除霜除霧	 通風扇	 後車窗除霧器	 後車窗雨刷
 後車窗清洗器	 燃油	 引擎冷卻劑溫度	 電池充電狀態	 引擎機油	 安全帶
 煞車故障	 手煞車	 前引擎蓋	 後箱蓋(行李箱)	 喇叭	 點煙器

圖3

80a53b2d

扣件識別

螺紋識別

SAE與公制的螺栓／螺帽螺紋並不相同。兩者的差異詳見螺紋記號表(圖4)。

英吋		公制	
5/16-18		M8×1.25	
以英吋作為螺紋主要直徑的單位	每英吋的螺紋數	以mm作為螺紋主要直徑的單位	以mm作為螺紋間距的單位

圖4螺紋記號表–SAE和公制

等級／分級識別

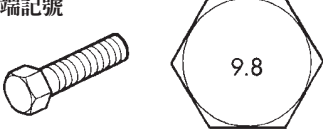
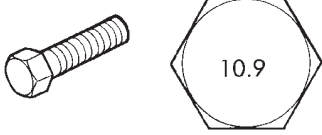
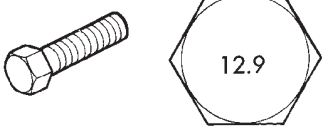
SAE螺栓強度等級範圍由2級至8級。級數愈高，螺栓強度愈大。識別系取決於每一個螺栓頂端的線條記號。真正的螺栓強度等級相當於線條記號的數值加2。最常用的公制螺栓強度分級為9.8與10.9。公制的強度分級識別號碼刻印於螺栓頂端。級數愈高，螺栓強度愈大。有些公制螺帽是在螺帽表面上刻印單一位數的強度分級。請參閱扣件識別及扣件強度表。

規格 (繼續)

扣件識別

螺栓記號與扭力-公制

商用鋼等級

8.8					10.9					12.9				
螺栓頂端記號														
														
螺身尺寸					扭力					扭力				
直徑	鑄鐵		鋁		鑄鐵		鋁		鑄鐵		鋁			
mm	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb		
6	9	5	7	4	14	9	11	7	14	9	11	7		
7	14	9	11	7	18	14	14	11	23	18	18	14		
8	25	18	18	14	32	23	25	18	36	27	28	21		
10	40	30	30	25	60	45	45	35	70	50	55	40		
12	70	55	55	40	105	75	80	60	125	95	100	75		
14	115	85	90	65	160	120	125	95	195	145	150	110		
16	180	130	140	100	240	175	190	135	290	210	220	165		
18	230	170	180	135	320	240	250	185	400	290	310	230		

螺栓記號和扭力值-美規

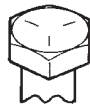
SAE級數

5

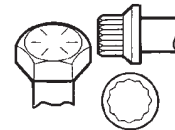
8

螺栓頂端記號

這些都是SAE級數5(3)線條



螺栓扭力-級數5螺栓



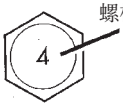
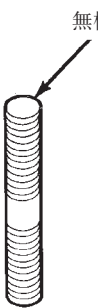
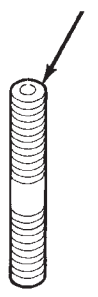
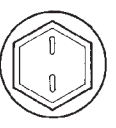
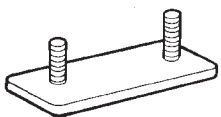
螺栓扭力-級數8螺栓

螺身尺寸	鑄鐵		鋁		鑄鐵		鋁	
	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb	N•m	ft-lb
1/4 - 20	9	7	8	6	15	11	12	9
- 28	12	9	9	7	18	13	14	10
5/16 - 18	20	15	16	12	30	22	24	18
- 24	23	17	19	14	33	24	25	19
3/8 - 16	40	30	25	20	55	40	40	30
- 24	40	30	35	25	60	45	45	35
7/16 - 14	60	45	45	35	90	65	65	50
- 20	65	50	55	40	95	70	75	55
1/2 - 13	95	70	75	55	130	95	100	75
- 20	100	75	80	60	150	110	120	90
9/16 - 12	135	100	110	80	190	140	150	110
- 18	150	110	115	85	210	155	170	125
5/8 - 11	180	135	150	110	255	190	205	150
- 18	210	155	160	120	290	215	230	170
3/4 - 10	325	240	255	190	460	340	365	270
- 16	365	270	285	210	515	380	410	300
7/8 - 9	490	360	380	280	745	550	600	440
- 14	530	390	420	310	825	610	660	490
1 - 8	720	530	570	420	1100	820	890	660
- 14	800	590	650	480	1200	890	960	710

規格 (繼續)

扣件強度

如何判斷螺栓強度

	標記	級別		標記	級別
六角頭螺栓	 4 — 4T 5 — 5T 6 — 6T 7 — 7T 8 — 8T 9 — 9T 10 — 10T 11 — 11T		螺椿螺栓	 無標記	4T
	 無標記	4T			
六角凸緣螺栓 含墊圈的六角 螺栓	 無標記	4T		 凹槽型	6T
六角頭螺栓	 兩條外突線	5T			
六角凸緣螺栓 含墊圈的六角 螺栓	 兩條外突線	6T	焊接螺栓		
六角頭螺栓	 三條外突線	7T		 4T	
六角頭螺栓	 四條外突線	8T			

規格 (繼續)

扣件的使用

警告： 使用不正確的扣件可能導致部件損壞或人員傷害。

本手冊的圖標、規格和緊固扭力參數都用公制和SAE格式標誌的。

在任何保養或修理程序中必須回收好所有扣件(螺帽、螺栓等)以便重新安裝。若扣件不能再使用，就必須使用同等規格的扣件。

公制

公制是以個、十、百、千及百萬為計量基底(圖5)。

Mega-(M)百萬	Deci-(D)十分之一
Kilo-(K)千	Centi-(C)百分之一
Milli-(m)千分之一	

圖5公制字首

下表協助您將公制單位換算為相等的英制或SAE單位，或反之。

轉換公式及等效數值

乘數	被乘數	等於	乘數	被乘數	等於
in-lbs	x0.11298	=牛頓-公尺(N·m)	N·m	x8.851	=in-lbs
ft-lbs	x1.3558	=牛頓-公尺(N·m)	N·m	x0.7376	=ft-lbs
英吋Hg(60°F)	x3.377	=千帕(kPa)	kPa	x0.2961	=英吋Hg
psi	x6.895	=千帕(kPa)	kPa	x0.145	=psi
英吋	x25.4	=公釐(mm)	mm	x0.03937	=英吋
英呎	x0.3048	=公尺(M)	M	x3.281	=英呎
碼	x0.9144	=公尺(M)	M	x1.0936	=碼
英哩	x1.6093	=公里(Km)	Km	x0.6214	=英哩
mph	x1.6093	=公里/小時(Km/h)	Km/h	x0.6214	=mph
英呎／秒	x0.3048	=公尺／秒(M/S)	M/S	x3.281	=英呎／秒
公里／小時	x0.27778	=公尺／秒(M/S)	M/S	x3.600	=公里／小時
mph	x0.4470	=公尺／秒(M/S)	M/S	x2.237	=mph
通用公制等效值					
1英吋=25公釐			1立方英吋=16立方公分		
1英呎=0.3公尺			1立方英呎=0.03立方公尺		
1碼 =0.9公尺			1立方碼 =0.8立方公尺		
1英哩=1.6公里					

規格 (繼續)

請參閱轉換表來換算公制牛頓-公尺(N·m)中所列示的扭
力值。同時，請使用該表來換算公釐(mm)與英吋(in.)。

公制轉換

in-lbs至N·m								N·m至in-lbs							
in-lb	N·m	in-lb	N·m	in-lb	N·m	in-lb	N·m	N·m	in-lb	N·m	in-lb	N·m	in-lb	N·m	in-lb
2	0.2260	42	4.7453	82	9.2646	122	13.7839	162	18.3032	0.2	1.7702	4.2	37.1747	8.2	72.5792
4	0.4519	44	4.9713	84	9.4906	124	14.0099	164	18.5292	0.4	3.5404	4.4	38.9449	8.4	74.3494
6	0.6779	46	5.1972	86	9.7165	126	14.2359	166	18.7552	0.6	5.3107	4.6	40.7152	8.6	76.1197
8	0.9039	48	5.4232	88	9.9425	128	14.4618	168	18.9811	0.8	7.0809	4.8	42.4854	8.8	77.8899
10	1.1298	50	5.6492	90	10.1685	130	14.6878	170	19.2071	1	8.8511	5	44.2556	9	79.6601
12	1.3558	52	5.8751	92	10.3944	132	14.9138	172	19.4331	1.2	10.6213	5.2	46.0258	9.2	81.4303
14	1.5818	54	6.1011	94	10.6204	134	15.1397	174	19.6590	1.4	12.3916	5.4	47.7961	9.4	83.2006
16	1.8077	56	6.3270	96	10.8464	136	15.3657	176	19.8850	1.6	14.1618	5.6	49.5663	9.6	84.9708
18	2.0337	58	6.5530	98	11.0723	138	15.5917	178	20.1110	1.8	15.9320	5.8	51.3365	9.8	86.7410
20	2.2597	60	6.7790	100	11.2983	140	15.8176	180	20.3369	2	17.7022	6	53.1067	10	88.5112
22	2.4856	62	7.0049	102	11.5243	142	16.0436	182	20.5629	2.2	19.4725	6.2	54.8770	10.2	90.2815
24	2.7116	64	7.2309	104	11.7502	144	16.2696	184	20.7889	2.4	21.2427	6.4	56.6472	10.4	92.0517
26	2.9376	66	7.4569	106	11.9762	146	16.4955	186	21.0148	2.6	23.0129	6.6	58.4174	10.6	93.8219
28	3.1635	68	7.6828	108	12.2022	148	16.7215	188	21.2408	2.8	24.7831	6.8	60.1876	10.8	95.5921
30	3.3895	70	7.9088	110	12.4281	150	16.9475	190	21.4668	3	26.5534	7	61.9579	11	97.3624
32	3.6155	72	8.1348	112	12.6541	152	17.1734	192	21.6927	3.2	28.3236	7.2	63.7281	11.2	99.1326
34	3.8414	74	8.3607	114	12.8801	154	17.3994	194	21.9187	3.4	30.0938	7.4	65.4983	11.4	100.9028
36	4.0674	76	8.5867	116	13.1060	156	17.6253	196	22.1447	3.6	31.8640	7.6	67.2685	11.6	102.6730
38	4.2934	78	8.8127	118	13.3320	158	17.8513	198	22.3706	3.8	33.6342	7.8	69.0388	11.8	104.4433
40	4.5193	80	9.0386	120	13.5580	160	18.0773	200	22.5966	4	35.4045	8	70.8090	12	106.2135

ft-lbs至N·m								N·m至ft-lbs							
ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb
1	1.3558	21	28.4722	41	55.5885	61	82.7049	81	109.8212	1	0.7376	21	15.9888	41	44.9913
2	2.7116	22	29.8280	42	56.9444	62	84.0607	82	111.1770	2	1.4751	22	16.2264	42	45.7289
3	4.0675	23	31.1838	43	58.3002	63	85.4165	83	112.5328	3	2.2127	23	16.9639	43	46.4664
4	5.4233	24	32.5396	44	59.6560	64	86.7723	84	113.8888	4	2.9502	24	17.7015	44	47.2040
5	6.7791	25	33.8954	45	61.0118	65	88.1281	85	115.2446	5	3.6878	25	18.4391	45	47.9415
6	8.1349	26	35.2513	46	62.3676	66	89.4840	86	116.6004	6	4.4254	26	19.1766	46	48.6791
7	9.4907	27	36.6071	47	63.7234	67	90.8398	87	117.9562	7	5.1629	27	19.9142	47	49.4167
8	10.8465	28	37.9629	48	65.0793	68	92.1956	88	119.3120	8	5.9005	28	20.6517	48	50.1542
9	12.2024	29	39.3187	49	66.4351	69	93.5514	89	120.6678	9	6.6381	29	21.3893	49	50.8918
10	13.5582	30	40.6745	50	67.7909	70	94.9073	90	122.0236	10	7.3756	30	22.1269	50	51.6293
11	14.9140	31	42.0304	51	69.1467	71	96.2631	91	123.3794	11	8.1132	31	22.8644	51	52.3669
12	16.2698	32	43.3862	52	70.5025	72	97.6189	92	124.7352	12	8.8507	32	23.6020	52	53.1045
13	17.6256	33	44.7420	53	71.8583	73	98.9747	93	126.0910	13	9.5883	33	24.3395	53	53.8420
14	18.9815	34	46.0978	54	73.2142	74	100.3316	94	127.4468	14	10.3259	34	25.0771	54	54.5720
15	20.3373	35	47.4536	55	74.5700	75	101.6862	95	128.8026	15	11.0634	35	25.8147	55	40.5659
16	21.6931	36	48.8094	56	75.9258	76	103.0422	96	130.1586	16	11.8010	36	26.5522	56	41.3035
17	23.0489	37	50.1653	57	77.2816	77	104.3980	97	131.5144	17	12.5386	37	27.2898	57	42.0410
18	24.4047	38	51.5211	58	78.6374	78	105.7538	98	132.8702	18	13.2761	38	28.0274	58	42.7786
19	25.7605	39	52.8769	59	79.9933	79	107.1196	99	134.2260	19	14.0137	39	28.7649	59	43.5162
20	27.1164	40	54.2327	60	81.3491	80	108.4654	100	135.5820	20	14.7512	40	29.5025	60	44.2537

in.至mm						mm至in.					
in.	mm	in.	mm	in.	mm	mm	in.	mm	in.	mm	in.
0.01	0.254	0.21	5.334	0.41	10.414	0.61	15.494	0.81	20.574	0.01	0.00039
0.02	0.508	0.22	5.588	0.42	10.668	0.62	15.748	0.82	20.828	0.02	0.00079
0.03	0.762	0.23	5.842	0.43	10.922	0.63	16.002	0.83	21.082	0.03	0.00118
0.04	1.016	0.24	6.096	0.44	11.176	0.64	16.256	0.84	21.336	0.04	0.00157
0.05	1.270	0.25	6.350	0.45	11.430	0.65	16.510	0.85	21.590	0.05	0.00197
0.06	1.524	0.26	6.604	0.46	11.684	0.66	16.764	0.86	21.844	0.06	0.00236
0.07	1.778	0.27	6.858	0.47	11.938	0.67	17.018	0.87	22.098	0.07	0.00276
0.08	2.032	0.28	7.112	0.48	12.192	0.68	17.272	0.88	22.352	0.08	0.00315
0.09	2.286	0.29	7.366	0.49	12.446	0.69	17.526	0.89	22.606	0.09	0.00354
0.10	2.540	0.30	7.620	0.50	12.700	0.70	17.780	0.90	22.860	0.10	0.00394
0.11	2.794	0.31	7.874	0.51	12.954	0.71	18.034	0.91	23.114	0.11	0.00433
0.12	3.048	0.32	8.128	0.52	13.208	0.72	18.288	0.92	23.368	0.12	0.00472
0.13	3.302	0.33	8.382	0.53	13.462	0.73	18.542	0.93	23.622	0.13	0.00512
0.14	3.556	0.34	8.636	0.54	13.716	0.74	18.796	0.94	23.876	0.14	0.00551
0.15	3.810	0.35	8.890	0.55	13.970	0.75	19.050	0.95	24.130	0.15	0.00591
0.16	4.064	0.36	9.144	0.56	14.224	0.76	19.304	0.96	24.384	0.16	0.00630
0.17	3.318	0.37	9.398	0.57	14.478	0.77	19.558	0.97	24.638	0.17	0.00669
0.18	4.572	0.38	9.652	0.58	14.732	0.78	19.812	0.98	24.892	0.18	0.00709
0.19	4.826	0.39	9.906	0.59	14.986	0.79	20.066	0.99	25.146	0.19	0.00748
0.20	5.080	0.40	10.160	0.60	15.240	0.80	20.320	1.00	25.400	0.20	0.00787

