

中華民國國家標準	換算表－功率－千瓦與英制馬力	總號	
CNS		類號	Z 7

Conversion tables – power – Kilowatt vs. horsepower (U.K.)

目錄

節次	頁次
前言.....	2
1. 適用範圍.....	3
2. 引用標準.....	3
3. 換算因子(conversion factor).....	3
4. 換算表.....	3
附錄 A(參考)英制馬力(hp)換算為千瓦(kW)換算表.....	4
附錄 B(參考)千瓦(kW)換算為英制馬力(hp)換算表.....	6

(共 7 頁)

公 布 日 期 年 月 日	經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行	修 訂 公 布 日 期 年 月 日
------------------	----------------------------	----------------------

印行年月年月

本標準非經本局同意不得翻印



前言

本標準係依標準法之規定，經國家標準審查委員會審定，由主管機關公布之中華民國國家標準。CNS 10404:2013 已被廢止，由本標準取代。

依標準法第四條之規定，國家標準採自願性方式實施。但經各該目的事業主管機關引用全部或部分內容為法規者，從其規定。

本標準並未建議所有安全事項，使用本標準前應適當建立相關維護安全與健康作業，並且遵守相關法規之規定。

本標準之部分內容，可能涉及專利權、商標權與著作權，主管機關及標準專責機關不負責任何或所有此類專利權、商標權與著作權之鑑別。

1. 適用範圍

本標準規定千瓦(kW)與英制馬力⁽¹⁾(以下簡稱馬力)(hp)之功率(power)單位換算。
註⁽¹⁾ 馬力非屬我國法定度量衡單位。

2. 引用標準

下列標準因本標準所引用，成為本標準之一部分。下列引用標準適用最新版(包括補充增修)。

CNS 2925 規定極限值之有效位數指示法

3. 換算因子(conversion factor)

本標準所列各換算表係依下列換算因子計算。

英制馬力(hp)=0.74570 千瓦(kW)。

4. 換算表

換算表如附錄 A 及附錄 B 所示。

備考 1.本換算表之數值依 CNS 2925 規定極限值之有效位數指示法內規定之修整法修整。

備考 2.本換算表係為參考，使用者亦可依第 3 節換算因子換算適用之位數。

附錄 A

(參考)

英制馬力(hp)換算為千瓦(kW)換算表

表 A.1 英制馬力(hp)換算為千瓦(kW)換算表

換算因子：1 英制馬力=0.74570 千瓦

英制馬力	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	英制馬力
	千瓦										
—	—	0.7457	1.4914	2.2371	2.9828	3.7285	4.4742	5.2199	5.9656	6.7113	—
10	7.4570	8.2027	8.948	9.6941	10.440	11.186	11.931	12.677	13.423	14.168	10
20	14.914	15.660	16.405	17.151	17.897	18.643	19.388	20.134	20.880	21.625	20
30	22.371	23.117	23.862	24.608	25.354	26.100	26.845	27.591	28.337	29.082	30
40	29.828	30.574	31.319	32.065	32.811	33.557	34.302	35.048	35.794	36.539	40
50	37.285	38.031	38.776	39.522	40.268	41.014	41.759	42.505	43.251	43.996	50
60	44.742	45.488	46.233	46.979	47.725	48.471	49.216	49.962	50.708	51.453	60
70	52.199	52.945	53.690	54.436	55.182	55.928	56.673	57.419	58.165	58.910	70
80	59.656	60.402	61.147	61.893	62.639	63.385	64.130	64.876	65.622	66.367	80
90	67.113	67.859	68.604	69.350	70.096	70.842	71.587	72.333	73.079	73.824	90
100	74.570	75.316	76.061	76.807	77.553	78.299	79.044	79.790	80.536	81.281	100
10	82.027	82.773	83.518	84.264	85.010	85.756	86.501	87.247	87.993	88.738	10
20	89.484	90.230	90.975	91.721	92.467	93.213	93.958	94.704	95.450	96.195	20
30	96.941	97.687	98.432	99.178	99.924	100.670	101.42	102.16	102.91	103.65	30
40	104.40	105.14	105.89	106.64	107.38	108.13	108.87	109.62	110.36	111.11	40
50	111.86	112.60	113.35	114.09	114.84	115.58	116.33	117.07	117.82	118.57	50
60	119.31	120.06	120.80	121.55	122.29	123.04	123.79	124.53	125.28	126.02	60
70	126.77	127.51	128.26	129.01	129.75	130.50	131.24	131.99	132.73	133.48	70
80	134.23	134.97	135.72	136.46	137.21	137.95	138.70	139.45	140.19	140.94	80
90	141.68	142.43	143.17	143.92	144.67	145.41	146.16	146.90	147.65	148.39	90
200	149.14	149.89	150.63	151.38	152.12	152.87	153.61	154.36	155.11	155.85	200
10	156.60	157.34	158.09	158.83	159.58	160.33	161.07	161.82	162.56	163.31	10
20	164.05	164.80	165.55	166.29	167.04	167.78	168.53	169.27	170.02	170.77	20
30	171.51	172.26	173.00	173.75	174.49	175.24	175.99	176.73	177.48	178.22	30
40	178.97	179.71	180.46	181.21	181.95	182.70	183.44	184.19	184.93	185.68	40
50	186.43	187.17	187.92	188.66	189.41	190.15	190.90	191.64	192.39	193.14	50
60	193.88	194.63	195.37	196.12	196.86	197.61	198.36	199.10	199.85	200.59	60
70	201.34	202.08	202.83	203.58	204.32	205.07	205.81	206.56	207.30	208.05	70
80	208.80	209.54	210.29	211.03	211.78	212.52	213.27	214.02	214.76	215.51	80
90	216.25	217.00	217.74	218.49	219.24	219.98	220.73	221.47	222.22	222.96	90
300	223.71	224.46	225.20	225.95	226.69	227.44	228.18	228.93	229.68	230.42	300
10	231.17	231.91	232.66	233.40	234.15	234.90	235.64	236.39	237.13	237.88	10
20	238.62	239.37	240.12	240.86	241.61	242.35	243.10	243.84	244.59	245.34	20
30	246.08	246.83	247.57	248.32	249.06	249.81	250.56	251.30	252.05	252.79	30
40	253.54	254.28	255.03	255.78	256.52	257.27	258.01	258.76	259.50	260.25	40
50	261.00	261.74	262.49	263.23	263.98	264.72	265.47	266.21	266.96	267.71	50
60	268.45	269.20	269.94	270.69	271.43	272.18	272.93	273.67	274.42	275.16	60
70	275.91	276.65	277.40	278.15	278.89	279.64	280.38	281.13	281.87	282.62	70
80	283.37	284.11	284.86	285.60	286.35	287.09	287.84	288.59	289.33	290.08	80
90	290.82	291.57	292.31	293.06	293.81	294.55	295.30	296.04	296.79	297.53	90
400	298.28	299.03	299.77	300.52	301.26	302.01	302.75	303.50	304.25	304.99	400
10	305.74	306.48	307.23	307.97	308.72	309.47	310.21	310.96	311.70	312.45	10
20	313.19	313.94	314.69	315.43	316.18	316.92	317.67	318.41	319.16	319.91	20
30	320.65	321.40	322.14	322.89	323.63	324.38	325.13	325.87	326.62	327.36	30
40	328.11	328.85	329.60	330.35	331.09	331.84	332.58	333.33	334.07	334.82	40
50	335.57	336.31	337.06	337.80	338.55	339.29	340.04	340.78	341.53	342.28	50
60	343.02	343.77	344.51	345.26	346.00	346.75	347.50	348.24	348.99	349.73	60
70	350.48	351.22	351.97	352.72	353.46	354.21	354.95	355.70	356.44	357.19	70
80	357.94	358.68	359.43	360.17	360.92	361.66	362.41	363.16	363.90	364.65	80
90	365.39	366.14	366.88	367.63	368.38	369.12	369.87	370.61	371.36	372.10	90

附錄 B

(參考)

千瓦(kW)換算為英制馬力(hp)換算表

表 B.1 千瓦(kW)換算為英制馬力(hp)換算表

換算因子：1 千瓦=1.341022 英制馬力

千瓦	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	千瓦
	英制馬力										
—	—	1.3410	2.6820	4.0231	5.3641	6.7051	8.0461	9.3872	10.728	12.069	—
10	13.410	14.751	16.092	17.433	18.774	20.115	21.456	22.797	24.138	25.479	10
20	26.820	28.161	29.502	30.844	32.185	33.526	34.867	36.208	37.549	38.890	20
30	40.231	41.572	42.913	44.254	45.595	46.936	48.277	49.618	50.959	52.300	30
40	53.641	54.982	56.323	57.664	59.005	60.346	61.687	63.028	64.369	65.710	40
50	67.051	68.392	69.733	71.074	72.415	73.756	75.097	76.438	77.779	79.120	50
60	80.461	81.802	83.143	84.484	85.825	87.166	88.507	89.848	91.189	92.531	60
70	93.872	95.213	96.554	97.895	99.24	100.58	101.92	103.26	104.60	105.94	70
80	107.28	108.62	109.96	111.30	112.65	113.99	115.33	116.67	118.01	119.35	80
90	120.69	122.03	123.37	124.72	126.06	127.40	128.74	130.08	131.42	132.76	90
100	134.10	135.44	136.78	138.13	139.47	140.81	142.15	143.49	144.83	146.17	100
10	147.51	148.85	150.19	151.54	152.88	154.22	155.56	156.90	158.24	159.58	10
20	160.92	162.26	163.60	164.95	166.29	167.63	168.97	170.31	171.65	172.99	20
30	174.33	175.67	177.01	178.36	179.70	181.04	182.38	183.72	185.06	186.40	30
40	187.74	189.08	190.43	191.77	193.11	194.45	195.79	197.13	198.47	199.81	40
50	201.15	202.49	203.84	205.18	206.52	207.86	209.20	210.54	211.88	213.22	50
60	214.56	215.90	217.25	218.59	219.93	221.27	222.61	223.95	225.29	226.63	60
70	227.97	229.31	230.66	232.00	233.34	234.68	236.02	237.36	238.70	240.04	70
80	241.38	242.72	244.07	245.41	246.75	248.09	249.43	250.77	252.11	253.45	80
90	254.79	256.14	257.48	258.82	260.16	261.50	262.84	264.18	265.52	266.86	90
200	268.20	269.55	270.89	272.23	273.57	274.91	276.25	277.59	278.93	280.27	200
10	281.61	282.96	284.30	285.64	286.98	288.32	289.66	291.00	292.34	293.68	10
20	295.02	296.37	297.71	299.05	300.39	301.73	303.07	304.41	305.75	307.09	20
30	308.44	309.78	311.12	312.46	313.80	315.14	316.48	317.82	319.16	320.50	30
40	321.85	323.19	324.53	325.87	327.21	328.55	329.89	331.23	332.57	333.91	40
50	335.26	336.60	337.94	339.28	340.62	341.96	343.30	344.64	345.98	347.32	50
60	348.67	350.01	351.35	352.69	354.03	355.37	356.71	358.05	359.39	360.73	60
70	362.08	363.42	364.76	366.10	367.44	368.78	370.12	371.46	372.80	374.15	70
80	375.49	376.83	378.17	379.51	380.85	382.19	383.53	384.87	386.21	387.56	80
90	388.90	390.24	391.58	392.92	394.26	395.60	396.94	398.28	399.62	400.97	90
300	402.31	403.65	404.99	406.33	407.67	409.01	410.35	411.69	413.03	414.38	300
10	415.72	417.06	418.40	419.74	421.08	422.42	423.76	425.10	426.44	427.79	10
20	429.13	430.47	431.81	433.15	434.49	435.83	437.17	438.51	439.86	441.20	20
30	442.54	443.88	445.22	446.56	447.90	449.24	450.58	451.92	453.27	454.61	30
40	455.95	457.29	458.63	459.97	461.31	462.65	463.99	465.33	466.68	468.02	40
50	469.36	470.70	472.04	473.38	474.72	476.06	477.40	478.74	480.09	481.43	50
60	482.77	484.11	485.45	486.79	488.13	489.47	490.81	492.16	493.50	494.84	60
70	496.18	497.52	498.86	500.20	501.54	502.88	504.22	505.57	506.91	508.25	70
80	509.59	510.93	512.27	513.61	514.95	516.29	517.63	518.98	520.32	521.66	80
90	523.00	524.34	525.68	527.02	528.36	529.70	531.04	532.39	533.73	535.07	90
400	536.41	537.75	539.09	540.43	541.77	543.11	544.45	545.80	547.14	548.48	400
10	549.82	551.16	552.50	553.84	555.18	556.52	557.87	559.21	560.55	561.89	10
20	563.23	564.57	565.91	567.25	568.59	569.93	571.28	572.62	573.96	575.30	20
30	576.64	577.98	579.32	580.66	582.00	583.34	584.69	586.03	587.37	588.71	30
40	590.05	591.39	592.73	594.07	595.41	596.75	598.10	599.44	600.78	602.12	40
50	603.46	604.80	606.14	607.48	608.82	610.17	611.51	612.85	614.19	615.53	50
60	616.87	618.21	619.55	620.89	622.23	623.58	624.92	626.26	627.60	628.94	60
70	630.28	631.62	632.96	634.30	635.64	636.99	638.33	639.67	641.01	642.35	70
80	643.69	645.03	646.37	647.71	649.05	650.40	651.74	653.08	654.42	655.76	80
90	657.10	658.44	659.78	661.12	662.46	663.81	665.15	666.49	667.83	669.17	90

正字標記簡介

正字標記驗證制度係為推行中華民國國家標準，自民國 40 年起實施的產品驗證制度，是依據「標準法」及「正字標記管理規則」之規定，為落實國家標準的實施而辦理的產品驗證標記。藉由正字標記之核發，可彰顯產品品質符合國家標準，且其生產製造工廠採用之品質管理系統，亦符合相關規定。生產廠商藉正字標記之信譽，可爭取顧客信賴以拓展市場，消費者亦可經由辨識正字標記圖式，簡易地購得合宜的優良產品，權益因此獲得保障。



由中華民國國家標準之英文代號「CNS」及中文符號「®」組成

正字標記核准要件

- 工廠品質管理經評鑑取得標準檢驗局指定品管制度之認可登錄。
- 產品經檢驗符合國家標準。

申請正字標記的益處

■ 提升廠商競爭力

藉由正字標記信譽，爭取顧客信賴以拓展市場；透過與國外驗證標記之相互承認，促進正字標記國際化，進而掌握商機及拓展國內外市場，增加產業競爭力。

■ 品牌加值行銷

在邁入品牌行銷的世代，產品品質符合國家標準是塑造獨有品牌專業形象的重要指標，也是企業奠定品牌知名度的基礎，以及追求永續穩定發展的最佳保證。取得正字標記，不僅可以提升您的產品形象，還可以加值行銷您的品牌價值，打造品牌屹立不搖的專業磐石。

■ 擴展宣傳管道

正字標記每年規劃系列推廣活動、標章教學、媒體廣告、記者會、文宣等，維持及增進和採購人員及社會大眾間的交流，讓正字標記成為消費者與採購單位的信賴指標。因此當廠商產品取得正字標記後，在其產品或包裝上印製正字標記的圖式，即可讓品牌達到加乘效果，更易獲取顧客信賴，增加廠商產品之市場競爭力。

本局正字標記推廣宣導網站，提供取得正字標記的產品進行「產品訊息上架」，讓消費者及採購單位進行查詢、指定購買，免費提供正字標記產品宣傳的通路。

■ 政府採購利基

行政院公共工程委員會於 95 年 11 月發函通知各政府機關表示：「正字標記係我國推行國家標準品質保證之驗證標記，為促進政府採購與公共工程品質之提升，本會鼓勵各機關以正字標記加註同等品作為規格標示。本會 91 年 1 月 29 日工程企字第 09200044060 號函已明示『各機關如使用正字標記產品，其就該產品已依規定辦理之檢驗事項，機關得免重行檢驗。』」。

採購規格指定為正字標記產品，可保障採購規格之妥善、週延性，驗收時只需查驗生產廠商所送交之產品是否具有正字標記證書即可，亦毋須逐項檢驗，可減少產品送驗之人力、物力、財力和時間。

相關資訊 Information

正字標記推廣網站 (<http://www.cnsmark.org.tw>)

正字標記查詢系統 (<http://cnsmark.bsmi.gov.tw>)

經濟部標準檢驗局 (<http://www.bsmi.gov.tw>)

中華民國國家標準	換算表－功率－千瓦與公制馬力	總號	
CNS		類號	Z 7

Conversion tables – power – kilowatt vs. horsepower (metric)

目錄

節次	頁次
前言	2
1. 適用範圍	3
2. 引用標準	3
3. 換算因子 (conversion factor)	3
4. 換算表	3
附錄 A (參考) 公制馬力 (hp) 換算為千瓦 (kW) 換算表	4
附錄 B (參考) 千瓦 (kW) 換算為公制馬力 (hp) 換算表	6

(共 7 頁)

公 布 日 期 年 月 日	經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行	修 訂 公 布 日 期 年 月 日
------------------	----------------------------	----------------------

印行年月年月

本標準非經本局同意不得翻印

※

前言

本標準係依標準法之規定，經國家標準審查委員會審定，由主管機關公布之中華民國國家標準。CNS11043:1984 已被廢止，由本標準取代。

依標準法第四條之規定，國家標準採自願性方式實施。但經各該目的事業主管機關引用全部或部分內容為法規者，從其規定。

本標準並未建議所有安全事項，使用本標準前應適當建立相關維護安全與健康作業，並且遵守相關法規之規定。

本標準之部分內容，可能涉及專利權、商標權與著作權，主管機關及標準專責機關不負責任何或所有此類專利權、商標權與著作權之鑑別。

1. 適用範圍

本標準規定千瓦(kW)與公制馬力⁽¹⁾(以下簡稱馬力)(hp)之功率單位換算。

註⁽¹⁾ 公制馬力非屬我國法定度量衡單位。

2. 引用標準

下列標準因本標準所引用，成為本標準之一部分。下列引用標準適用最新版(包括補充增修)。

CNS 2925 規定極限值之有效位數指示法

3. 換算因子(conversion factor)

本標準所列各換算表係依下列換算因子計算。

公制馬力(hp)=0.7354988 千瓦(kW)。

4. 換算表

換算表如附錄 A 及附錄 B 所示。

備考 1.本換算表之數值依 CNS 2925 規定極限值之有效位數指示法內規定之修整法修整。

備考 2.本換算表係為參考，使用者亦可依第 3 節換算因子換算適用之位數。

附錄 A

(參考)

公制馬力(hp)換算為千瓦(kW)換算表

表 A.1 公制馬力(hp)換算為千瓦(kW)換算表

換算因子：1 公制馬力=0.7354988 千瓦

公制馬力	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	公制馬力
	千瓦										
—	—	0.73550	1.4710	2.2065	2.9420	3.6775	4.4130	5.1485	5.8840	6.6195	—
10	7.3550	8.0905	8.826	9.5615	10.297	11.032	11.768	12.503	13.239	13.974	10
20	14.710	15.445	16.181	16.916	17.652	18.387	19.123	19.858	20.594	21.329	20
30	22.065	22.800	23.536	24.271	25.007	25.742	26.478	27.213	27.949	28.684	30
40	29.420	30.155	30.891	31.626	32.362	33.097	33.833	34.568	35.304	36.039	40
50	36.775	37.510	38.246	38.981	39.717	40.452	41.188	41.923	42.659	43.394	50
60	44.130	44.865	45.601	46.336	47.072	47.807	48.543	49.278	50.014	50.749	60
70	51.485	52.220	52.956	53.691	54.427	55.162	55.898	56.633	57.369	58.104	70
80	58.840	59.575	60.311	61.046	61.782	62.517	63.253	63.988	64.724	65.459	80
90	66.195	66.930	67.666	68.401	69.137	69.872	70.608	71.343	72.079	72.814	90
100	73.550	74.285	75.021	75.756	76.492	77.227	77.963	78.698	79.434	80.169	100
10	80.905	81.640	82.376	83.111	83.847	84.582	85.318	86.053	86.789	87.524	10
20	88.260	88.995	89.731	90.466	91.202	91.937	92.673	93.408	94.144	94.879	20
30	95.615	96.350	97.086	97.821	98.557	99.292	100.03	100.76	101.50	102.23	30
40	102.97	103.71	104.44	105.18	105.91	106.65	107.38	108.12	108.85	109.59	40
50	110.32	111.06	111.80	112.53	113.27	114.00	114.74	115.47	116.21	116.94	50
60	117.68	118.42	119.15	119.89	120.62	121.36	122.09	122.83	123.56	124.30	60
70	125.03	125.77	126.51	127.24	127.98	128.71	129.45	130.18	130.92	131.65	70
80	132.39	133.13	133.86	134.60	135.33	136.07	136.80	137.54	138.27	139.01	80
90	139.74	140.48	141.22	141.95	142.69	143.42	144.16	144.89	145.63	146.36	90
200	147.10	147.84	148.57	149.31	150.04	150.78	151.51	152.25	152.98	153.72	200
10	154.45	155.19	155.93	156.66	157.40	158.13	158.87	159.60	160.34	161.07	10
20	161.81	162.55	163.28	164.02	164.75	165.49	166.22	166.96	167.69	168.43	20
30	169.16	169.90	170.64	171.37	172.11	172.84	173.58	174.31	175.05	175.78	30
40	176.52	177.26	177.99	178.73	179.46	180.20	180.93	181.67	182.40	183.14	40
50	183.87	184.61	185.35	186.08	186.82	187.55	188.29	189.02	189.76	190.49	50
60	191.23	191.97	192.70	193.44	194.17	194.91	195.64	196.38	197.11	197.85	60
70	198.58	199.32	200.06	200.79	201.53	202.26	203.00	203.73	204.47	205.20	70
80	205.94	206.68	207.41	208.15	208.88	209.62	210.35	211.09	211.82	212.56	80
90	213.29	214.03	214.77	215.50	216.24	216.97	217.71	218.44	219.18	219.91	90
300	220.65	221.39	222.12	222.86	223.59	224.33	225.06	225.80	226.53	227.27	300
10	228.00	228.74	229.48	230.21	230.95	231.68	232.42	233.15	233.89	234.62	10
20	235.36	236.10	236.83	237.57	238.30	239.04	239.77	240.51	241.24	241.98	20
30	242.71	243.45	244.19	244.92	245.66	246.39	247.13	247.86	248.60	249.33	30
40	250.07	250.81	251.54	252.28	253.01	253.75	254.48	255.22	255.95	256.69	40
50	257.42	258.16	258.90	259.63	260.37	261.10	261.84	262.57	263.31	264.04	50
60	264.78	265.52	266.25	266.99	267.72	268.46	269.19	269.93	270.66	271.40	60
70	272.13	272.87	273.61	274.34	275.08	275.81	276.55	277.28	278.02	278.75	70
80	279.49	280.23	280.96	281.70	282.43	283.17	283.90	284.64	285.37	286.11	80
90	286.84	287.58	288.32	289.05	289.79	290.52	291.26	291.99	292.73	293.46	90
400	294.20	294.94	295.67	296.41	297.14	297.88	298.61	299.35	300.08	300.82	400
10	301.55	302.29	303.03	303.76	304.50	305.23	305.97	306.70	307.44	308.17	10
20	308.91	309.64	310.38	311.12	311.85	312.59	313.32	314.06	314.79	315.53	20
30	316.26	317.00	317.74	318.47	319.21	319.94	320.68	321.41	322.15	322.88	30
40	323.62	324.35	325.09	325.83	326.56	327.30	328.03	328.77	329.50	330.24	40
50	330.97	331.71	332.45	333.18	333.92	334.65	335.39	336.12	336.86	337.59	50
60	338.33	339.06	339.80	340.54	341.27	342.01	342.74	343.48	344.21	344.95	60
70	345.68	346.42	347.16	347.89	348.63	349.36	350.10	350.83	351.57	352.30	70
80	353.04	353.77	354.51	355.25	355.98	356.72	357.45	358.19	358.92	359.66	80
90	360.39	361.13	361.87	362.60	363.34	364.07	364.81	365.54	366.28	367.01	90

附錄 B

(參考)

千瓦(kW)換算為公制馬力(hp)換算表

表 B.1 千瓦(kW)換算為公制馬力(hp)換算表

換算因子：1 千瓦=1.359622 公制馬力

千瓦	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	千瓦
	公制馬力										
—	—	1.3596	2.7192	4.0789	5.4385	6.7981	8.1577	9.5174	10.877	12.237	—
10	13.596	14.956	16.315	17.675	19.035	20.394	21.754	23.114	24.473	25.833	10
20	27.192	28.552	29.912	31.271	32.631	33.991	35.350	36.710	38.069	39.429	20
30	40.789	42.148	43.508	44.868	46.227	47.587	48.946	50.306	51.666	53.025	30
40	54.385	55.745	57.104	58.464	59.823	61.183	62.543	63.902	65.262	66.621	40
50	67.981	69.341	70.700	72.060	73.420	74.779	76.139	77.498	78.858	80.218	50
60	81.577	82.937	84.297	85.656	87.016	88.375	89.735	91.095	92.454	93.814	60
70	95.174	96.533	97.893	99.252	100.61	101.97	103.33	104.69	106.05	107.41	70
80	108.77	110.13	111.49	112.85	114.21	115.57	116.93	118.29	119.65	121.01	80
90	122.37	123.73	125.09	126.44	127.80	129.16	130.52	131.88	133.24	134.60	90
100	135.96	137.32	138.68	140.04	141.40	142.76	144.12	145.48	146.84	148.20	100
10	149.56	150.92	152.28	153.64	155.00	156.36	157.72	159.08	160.44	161.80	10
20	163.15	164.51	165.87	167.23	168.59	169.95	171.31	172.67	174.03	175.39	20
30	176.75	178.11	179.47	180.83	182.19	183.55	184.91	186.27	187.63	188.99	30
40	190.35	191.71	193.07	194.43	195.79	197.15	198.50	199.86	201.22	202.58	40
50	203.94	205.30	206.66	208.02	209.38	210.74	212.10	213.46	214.82	216.18	50
60	217.54	218.90	220.26	221.62	222.98	224.34	225.70	227.06	228.42	229.78	60
70	231.14	232.50	233.85	235.21	236.57	237.93	239.29	240.65	242.01	243.37	70
80	244.73	246.09	247.45	248.81	250.17	251.53	252.89	254.25	255.61	256.97	80
90	258.33	259.69	261.05	262.41	263.77	265.13	266.49	267.85	269.21	270.56	90
200	271.92	273.28	274.64	276.00	277.36	278.72	280.08	281.44	282.80	284.16	200
10	285.52	286.88	288.24	289.60	290.96	292.32	293.68	295.04	296.40	297.76	10
20	299.12	300.48	301.84	303.20	304.56	305.91	307.27	308.63	309.99	311.35	20
30	312.71	314.07	315.43	316.79	318.15	319.51	320.87	322.23	323.59	324.95	30
40	326.31	327.67	329.03	330.39	331.75	333.11	334.47	335.83	337.19	338.55	40
50	339.91	341.27	342.62	343.98	345.34	346.70	348.06	349.42	350.78	352.14	50
60	353.50	354.86	356.22	357.58	358.94	360.30	361.66	363.02	364.38	365.74	60
70	367.10	368.46	369.82	371.18	372.54	373.90	375.26	376.62	377.97	379.33	70
80	380.69	382.05	383.41	384.77	386.13	387.49	388.85	390.21	391.57	392.93	80
90	394.29	395.65	397.01	398.37	399.73	401.09	402.45	403.81	405.17	406.53	90
300	407.89	409.25	410.61	411.97	413.33	414.68	416.04	417.40	418.76	420.12	300
10	421.48	422.84	424.20	425.56	426.92	428.28	429.64	431.00	432.36	433.72	10
20	435.08	436.44	437.80	439.16	440.52	441.88	443.24	444.60	445.96	447.32	20
30	448.68	450.03	451.39	452.75	454.11	455.47	456.83	458.19	459.55	460.91	30
40	462.27	463.63	464.99	466.35	467.71	469.07	470.43	471.79	473.15	474.51	40
50	475.87	477.23	478.59	479.95	481.31	482.67	484.03	485.39	486.74	488.10	50
60	489.46	490.82	492.18	493.54	494.90	496.26	497.62	498.98	500.34	501.70	60
70	503.06	504.42	505.78	507.14	508.50	509.86	511.22	512.58	513.94	515.30	70
80	516.66	518.02	519.38	520.74	522.09	523.45	524.81	526.17	527.53	528.89	80
90	530.25	531.61	532.97	534.33	535.69	537.05	538.41	539.77	541.13	542.49	90
400	543.85	545.21	546.57	547.93	549.29	550.65	552.01	553.37	554.73	556.09	400
10	557.45	558.80	560.16	561.52	562.88	564.24	565.60	566.96	568.32	569.68	10
20	571.04	572.40	573.76	575.12	576.48	577.84	579.20	580.56	581.92	583.28	20
30	584.64	586.00	587.36	588.72	590.08	591.44	592.80	594.15	595.51	596.87	30
40	598.23	599.59	600.95	602.31	603.67	605.03	606.39	607.75	609.11	610.47	40
50	611.83	613.19	614.55	615.91	617.27	618.63	619.99	621.35	622.71	624.07	50
60	625.43	626.79	628.15	629.50	630.86	632.22	633.58	634.94	636.30	637.66	60
70	639.02	640.38	641.74	643.10	644.46	645.82	647.18	648.54	649.90	651.26	70
80	652.62	653.98	655.34	656.70	658.06	659.42	660.78	662.14	663.50	664.86	80
90	666.21	667.57	668.93	670.29	671.65	673.01	674.37	675.73	677.09	678.45	90

正字標記簡介

正字標記驗證制度係為推行中華民國國家標準，自民國 40 年起實施的產品驗證制度，是依據「標準法」及「正字標記管理規則」之規定，為落實國家標準的實施而辦理的產品驗證標記。藉由正字標記之核發，可彰顯產品品質符合國家標準，且其生產製造工廠採用之品質管理系統，亦符合相關規定。生產廠商藉正字標記之信譽，可爭取顧客信賴以拓展市場，消費者亦可經由辨識正字標記圖式，簡易地購得合宜的優良產品，權益因此獲得保障。



由中華民國國家標準之英文代號「CNS」及中文符號「®」組成

正字標記核准要件

- 工廠品質管理經評鑑取得標準檢驗局指定品管制度之認可登錄。
- 產品經檢驗符合國家標準。

申請正字標記的益處

■ 提升廠商競爭力

藉由正字標記信譽，爭取顧客信賴以拓展市場；透過與國外驗證標記之相互承認，促進正字標記國際化，進而掌握商機及拓展國內外市場，增加產業競爭力。

■ 品牌加值行銷

在邁入品牌行銷的世代，產品品質符合國家標準是塑造獨有品牌專業形象的重要指標，也是企業奠定品牌知名度的基礎，以及追求永續穩定發展的最佳保證。取得正字標記，不僅可以提升您的產品形象，還可以加值行銷您的品牌價值，打造品牌屹立不搖的專業磐石。

■ 擴展宣傳管道

正字標記每年規劃系列推廣活動、標章教學、媒體廣告、記者會、文宣等，維持及增進和採購人員及社會大眾間的交流，讓正字標記成為消費者與採購單位的信賴指標。因此當廠商產品取得正字標記後，在其產品或包裝上印製正字標記的圖式，即可讓品牌達到加乘效果，更易獲取顧客信賴，增加廠商產品之市場競爭力。

本局正字標記推廣宣導網站，提供取得正字標記的產品進行「產品訊息上架」，讓消費者及採購單位進行查詢、指定購買，免費提供正字標記產品宣傳的通路。

■ 政府採購利基

行政院公共工程委員會於 95 年 11 月發函通知各政府機關表示：「正字標記係我國推行國家標準品質保證之驗證標記，為促進政府採購與公共工程品質之提升，本會鼓勵各機關以正字標記加註同等品作為規格標示。本會 91 年 1 月 29 日工程企字第 09200044060 號函已明示『各機關如使用正字標記產品，其就該產品已依規定辦理之檢驗事項，機關得免重行檢驗。』」。

採購規格指定為正字標記產品，可保障採購規格之妥善、週延性，驗收時只需查驗生產廠商所送交之產品是否具有正字標記證書即可，亦毋須逐項檢驗，可減少產品送驗之人力、物力、財力和時間。

相關資訊 Information

正字標記推廣網站 (<http://www.cnsmark.org.tw>)

正字標記查詢系統 (<http://cnsmark.bsmi.gov.tw>)

經濟部標準檢驗局 (<http://www.bsmi.gov.tw>)

中華民國國家標準	換算表－功率－公制馬力與 英制馬力	總號	
CNS		類號	Z 7

Conversion tables – power – horsepower (metric) vs. horsepower (U.K.)

目 錄

節次	頁次
前言	2
1. 適用範圍	3
2. 引用標準	3
3. 換算因子 (conversion factor)	3
4. 換算表	3
附錄 A(參考)英制馬力 (hp)換算為公制馬力 (hp)換算表	4
附錄 B(參考)公制馬力 (hp)換算為英制馬力 (hp)換算表	6

(共 7 頁)

公 布 日 期 年 月 日	經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行	修 訂 公 布 日 期 年 月 日
------------------------	---------------------	----------------------------

印行年月年月

本標準非經本局同意不得翻印

※

前言

本標準係依標準法之規定，經國家標準審查委員會審定，由主管機關公布之中華民國國家標準。CNS 11044:1984 已被廢止，由本標準取代。

依標準法第四條之規定，國家標準採自願性方式實施。但經各該目的事業主管機關引用全部或部分內容為法規者，從其規定。

本標準並未建議所有安全事項，使用本標準前應適當建立相關維護安全與健康作業，並且遵守相關法規之規定。

本標準之部分內容，可能涉及專利權、商標權與著作權，主管機關及標準專責機關不負責任何或所有此類專利權、商標權與著作權之鑑別。

1. 適用範圍

本標準規定公制馬力(hp)與英制馬力(hp)之功率單位換算。

備考：公制馬力與英制馬力均非屬我國法定度量衡單位。

2. 引用標準

下列標準因本標準所引用，成為本標準之一部分。下列引用標準適用最新版(包括補充增修)。

CNS 2925 規定極限值之有效位數指示法

3. 換算因子(conversion factor)

本標準所列各換算表係依下列換算因子計算。

英制馬力(hp)=1.01387 公制馬力(hp)。

4. 換算表

換算表如附錄 A 及附錄 B 所示。

備考 1. 本換算表之數值依 CNS 2925 規定極限值之有效位數指示法內規定之修整法修整。

備考 2. 本換算表係為參考，使用者亦可依第 3 節換算因子換算適用之位數。

附錄 A

(參考)

英制馬力(hp)換算為公制馬力(hp)換算表

表 A.1 英制馬力(hp)換算為公制馬力(hp)換算表

換算因子：1 英制馬力=1.01387 公制馬力

英制馬力	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	英制馬力
	公制馬力										
—	—	1.0139	2.0277	3.0416	4.0555	5.0694	6.0832	7.0971	8.1110	9.1248	—
10	10.139	11.1526	12.166	13.1803	14.194	15.208	16.222	17.236	18.250	19.264	10
20	20.277	21.291	22.305	23.319	24.333	25.347	26.361	27.374	28.388	29.402	20
30	30.416	31.430	32.444	33.458	34.472	35.485	36.499	37.513	38.527	39.541	30
40	40.555	41.569	42.583	43.596	44.610	45.624	46.638	47.652	48.666	49.680	40
50	50.694	51.707	52.721	53.735	54.749	55.763	56.777	57.791	58.804	59.818	50
60	60.832	61.846	62.860	63.874	64.888	65.902	66.915	67.929	68.943	69.957	60
70	70.971	71.985	72.999	74.013	75.026	76.040	77.054	78.068	79.082	80.096	70
80	81.110	82.123	83.137	84.151	85.165	86.179	87.193	88.207	89.221	90.234	80
90	91.248	92.262	93.276	94.290	95.304	96.318	97.332	98.345	99.359	100.37	90
100	101.39	102.40	103.41	104.43	105.44	106.46	107.47	108.48	109.50	110.51	100
10	111.53	112.54	113.55	114.57	115.58	116.60	117.61	118.62	119.64	120.65	10
20	121.66	122.68	123.69	124.71	125.72	126.73	127.75	128.76	129.78	130.79	20
30	131.80	132.82	133.83	134.84	135.86	136.87	137.89	138.90	139.91	140.93	30
40	141.94	142.96	143.97	144.98	146.00	147.01	148.03	149.04	150.05	151.07	40
50	152.08	153.09	154.11	155.12	156.14	157.15	158.16	159.18	160.19	161.21	50
60	162.22	163.23	164.25	165.26	166.27	167.29	168.30	169.32	170.33	171.34	60
70	172.36	173.37	174.39	175.40	176.41	177.43	178.44	179.45	180.47	181.48	70
80	182.50	183.51	184.52	185.54	186.55	187.57	188.58	189.59	190.61	191.62	80
90	192.64	193.65	194.66	195.68	196.69	197.70	198.72	199.73	200.75	201.76	90
200	202.77	203.79	204.80	205.82	206.83	207.84	208.86	209.87	210.88	211.90	200
10	212.91	213.93	214.94	215.95	216.97	217.98	219.00	220.01	221.02	222.04	10
20	223.05	224.07	225.08	226.09	227.11	228.12	229.13	230.15	231.16	232.18	20
30	233.19	234.20	235.22	236.23	237.25	238.26	239.27	240.29	241.30	242.31	30
40	243.33	244.34	245.36	246.37	247.38	248.40	249.41	250.43	251.44	252.45	40
50	253.47	254.48	255.50	256.51	257.52	258.54	259.55	260.56	261.58	262.59	50
60	263.61	264.62	265.63	266.65	267.66	268.68	269.69	270.70	271.72	272.73	60
70	273.74	274.76	275.77	276.79	277.80	278.81	279.83	280.84	281.86	282.87	70
80	283.88	284.90	285.91	286.93	287.94	288.95	289.97	290.98	291.99	293.01	80
90	294.02	295.04	296.05	297.06	298.08	299.09	300.11	301.12	302.13	303.15	90
300	304.16	305.17	306.19	307.20	308.22	309.23	310.24	311.26	312.27	313.29	300
10	314.30	315.31	316.33	317.34	318.36	319.37	320.38	321.40	322.41	323.42	10
20	324.44	325.45	326.47	327.48	328.49	329.51	330.52	331.54	332.55	333.56	20
30	334.58	335.59	336.60	337.62	338.63	339.65	340.66	341.67	342.69	343.70	30
40	344.72	345.73	346.74	347.76	348.77	349.79	350.80	351.81	352.83	353.84	40
50	354.85	355.87	356.88	357.90	358.91	359.92	360.94	361.95	362.97	363.98	50
60	364.99	366.01	367.02	368.03	369.05	370.06	371.08	372.09	373.10	374.12	60
70	375.13	376.15	377.16	378.17	379.19	380.20	381.22	382.23	383.24	384.26	70
80	385.27	386.28	387.30	388.31	389.33	390.34	391.35	392.37	393.38	394.40	80
90	395.41	396.42	397.44	398.45	399.46	400.48	401.49	402.51	403.52	404.53	90
400	405.55	406.56	407.58	408.59	409.60	410.62	411.63	412.65	413.66	414.67	400
10	415.69	416.70	417.71	418.73	419.74	420.76	421.77	422.78	423.80	424.81	10
20	425.83	426.84	427.85	428.87	429.88	430.89	431.91	432.92	433.94	434.95	20
30	435.96	436.98	437.99	439.01	440.02	441.03	442.05	443.06	444.08	445.09	30
40	446.10	447.12	448.13	449.14	450.16	451.17	452.19	453.20	454.21	455.23	40
50	456.24	457.26	458.27	459.28	460.30	461.31	462.32	463.34	464.35	465.37	50
60	466.38	467.39	468.41	469.42	470.44	471.45	472.46	473.48	474.49	475.51	60
70	476.52	477.53	478.55	479.56	480.57	481.59	482.60	483.62	484.63	485.64	70
80	486.66	487.67	488.69	489.70	490.71	491.73	492.74	493.75	494.77	495.78	80
90	496.80	497.81	498.82	499.84	500.85	501.87	502.88	503.89	504.91	505.92	90

附錄 B

(參考)

公制馬力(hp)換算為英制馬力(hp)換算表

表 B.1 公制馬力(hp)換算為英制馬力(hp)換算表

換算因子：1 公制馬力=0.98632 英制馬力

公制馬力	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	公制馬力
	英制馬力										
—	—	0.9863	1.9726	2.9590	3.9453	4.9316	5.9179	6.9042	7.8906	8.8769	—
10	9.8632	10.850	11.836	12.822	13.808	14.795	15.781	16.767	17.754	18.740	10
20	19.726	20.713	21.699	22.685	23.672	24.658	25.644	26.631	27.617	28.603	20
30	29.590	30.576	31.562	32.549	33.535	34.521	35.508	36.494	37.480	38.466	30
40	39.453	40.439	41.425	42.412	43.398	44.384	45.371	46.357	47.343	48.330	40
50	49.316	50.302	51.289	52.275	53.261	54.248	55.234	56.220	57.207	58.193	50
60	59.179	60.166	61.152	62.138	63.124	64.111	65.097	66.083	67.070	68.056	60
70	69.042	70.029	71.015	72.001	72.988	73.974	74.960	75.947	76.933	77.919	70
80	78.906	79.892	80.878	81.865	82.851	83.837	84.824	85.810	86.796	87.782	80
90	88.769	89.755	90.741	91.728	92.714	93.700	94.687	95.673	96.659	97.646	90
100	98.632	99.618	100.60	101.59	102.58	103.56	104.55	105.54	106.52	107.51	100
10	108.50	109.48	110.47	111.45	112.44	113.43	114.41	115.40	116.39	117.37	10
20	118.36	119.34	120.33	121.32	122.30	123.29	124.28	125.26	126.25	127.24	20
30	128.22	129.21	130.19	131.18	132.17	133.15	134.14	135.13	136.11	137.10	30
40	138.08	139.07	140.06	141.04	142.03	143.02	144.00	144.99	145.98	146.96	40
50	147.95	148.93	149.92	150.91	151.89	152.88	153.87	154.85	155.84	156.82	50
60	157.81	158.80	159.78	160.77	161.76	162.74	163.73	164.72	165.70	166.69	60
70	167.67	168.66	169.65	170.63	171.62	172.61	173.59	174.58	175.56	176.55	70
80	177.54	178.52	179.51	180.50	181.48	182.47	183.46	184.44	185.43	186.41	80
90	187.40	188.39	189.37	190.36	191.35	192.33	193.32	194.31	195.29	196.28	90
200	197.26	198.25	199.24	200.22	201.21	202.20	203.18	204.17	205.15	206.14	200
10	207.15	208.11	209.10	210.09	211.07	212.06	213.05	214.03	215.02	216.00	10
20	216.99	217.98	218.96	219.95	220.94	221.92	222.91	223.89	224.88	225.87	20
30	226.85	227.84	228.83	229.81	230.80	231.79	232.77	233.76	234.74	235.73	30
40	236.72	237.70	238.69	239.68	240.66	241.65	242.63	243.62	244.61	245.59	40
50	246.58	247.57	248.55	249.54	250.53	251.51	252.50	253.48	254.47	255.46	50
60	256.44	257.43	258.42	259.40	260.39	261.37	262.36	263.35	264.33	265.32	60
70	266.31	267.29	268.28	269.27	270.25	271.24	272.22	273.21	274.20	275.18	70
80	276.17	277.16	278.14	279.13	280.11	281.10	282.09	283.07	284.06	285.05	80
90	286.03	287.02	288.01	288.99	289.98	290.96	291.95	292.94	293.92	294.91	90
300	295.90	296.88	297.87	298.85	299.84	300.83	301.81	302.80	303.79	304.77	300
10	305.76	306.75	307.73	308.72	309.70	310.69	311.68	312.66	313.65	314.64	10
20	315.62	316.61	317.60	318.58	319.57	320.55	321.54	322.53	323.51	324.50	20
30	325.49	326.47	327.46	328.44	329.43	330.42	331.40	332.39	333.38	334.36	30
40	335.35	336.34	337.32	338.31	339.29	340.28	341.27	342.25	343.24	344.23	40
50	345.21	346.20	347.18	348.17	349.16	350.14	351.13	352.12	353.10	354.09	50
60	355.08	356.06	357.05	358.03	359.02	360.01	360.99	361.98	362.97	363.95	60
70	364.94	365.92	366.91	367.90	368.88	369.87	370.86	371.84	372.83	373.82	70
80	374.80	375.79	376.77	377.76	378.75	379.73	380.72	381.71	382.69	383.68	80
90	384.66	385.65	386.64	387.62	388.61	389.60	390.58	391.57	392.56	393.54	90
400	394.53	395.51	396.50	397.49	398.47	399.46	400.45	401.43	402.42	403.40	400
10	404.39	405.38	406.36	407.35	408.34	409.32	410.31	411.30	412.28	413.27	10
20	414.25	415.24	416.23	417.21	418.20	419.19	420.17	421.16	422.14	423.13	20
30	424.12	425.10	426.09	427.08	428.06	429.05	430.04	431.02	432.01	432.99	30
40	433.98	434.97	435.95	436.94	437.93	438.91	439.90	440.89	441.87	442.86	40
50	443.84	444.83	445.82	446.80	447.79	448.78	449.76	450.75	451.73	452.72	50
60	453.71	454.69	455.68	456.67	457.65	458.64	459.63	460.61	461.60	462.58	60
70	463.57	464.56	465.54	466.53	467.52	468.50	469.49	470.47	471.46	472.45	70
80	473.43	474.42	475.41	476.39	477.38	478.37	479.35	480.34	481.32	482.31	80
90	483.30	484.28	485.27	486.26	487.24	488.23	489.21	490.20	491.19	492.17	90

正字標記簡介

正字標記驗證制度係為推行中華民國國家標準，自民國 40 年起實施的產品驗證制度，是依據「標準法」及「正字標記管理規則」之規定，為落實國家標準的實施而辦理的產品驗證標記。藉由正字標記之核發，可彰顯產品品質符合國家標準，且其生產製造工廠採用之品質管理系統，亦符合相關規定。生產廠商藉正字標記之信譽，可爭取顧客信賴以拓展市場，消費者亦可經由辨識正字標記圖式，簡易地購得合宜的優良產品，權益因此獲得保障。



由中華民國國家標準之英文代號「CNS」及中文符號「正」組成

正字標記核准要件

- 工廠品質管理經評鑑取得標準檢驗局指定品管制度之認可登錄。
- 產品經檢驗符合國家標準。

申請正字標記的益處

■ 提升廠商競爭力

藉由正字標記信譽，爭取顧客信賴以拓展市場；透過與國外驗證標記之相互承認，促進正字標記國際化，進而掌握商機及拓展國內外市場，增加產業競爭力。

■ 品牌加值行銷

在邁入品牌行銷的世代，產品品質符合國家標準是塑造獨有品牌專業形象的重要指標，也是企業奠定品牌知名度的基礎，以及追求永續穩定發展的最佳保證。取得正字標記，不僅可以提升您的產品形象，還可以加值行銷您的品牌價值，打造品牌屹立不搖的專業磐石。

■ 擴展宣傳管道

正字標記每年規劃系列推廣活動、標章教學、媒體廣告、記者會、文宣等，維持及增進和採購人員及社會大眾間的交流，讓正字標記成為消費者與採購單位的信賴指標。因此當廠商產品取得正字標記後，在其產品或包裝上印製正字標記的圖式，即可讓品牌達到加乘效果，更易獲取顧客信賴，增加廠商產品之市場競爭力。

本局正字標記推廣宣導網站，提供取得正字標記的產品進行「產品訊息上架」，讓消費者及採購單位進行查詢、指定購買，免費提供正字標記產品宣傳的通路。

■ 政府採購利基

行政院公共工程委員會於 95 年 11 月發函通知各政府機關表示：「正字標記係我國推行國家標準品質保證之驗證標記，為促進政府採購與公共工程品質之提升，本會鼓勵各機關以正字標記加註同等品作為規格標示。本會 91 年 1 月 29 日工程企字第 09200044060 號函已明示『各機關如使用正字標記產品，其就該產品已依規定辦理之檢驗事項，機關得免重行檢驗。』」。

採購規格指定為正字標記產品，可保障採購規格之妥善、週延性，驗收時只需查驗生產廠商所送交之產品是否具有正字標記證書即可，亦毋須逐項檢驗，可減少產品送驗之人力、物力、財力和時間。

相關資訊 Information

正字標記推廣網站 (<http://www.cnsmark.org.tw>)

正字標記查詢系統 (<http://cnsmark.bsmi.gov.tw>)

經濟部標準檢驗局 (<http://www.bsmi.gov.tw>)
