

DC Fan

新式編碼原則說明

DC Fan新式編碼方式

E **B** **80** **25** **1** **V** **1** **-** **0000** **-** **999**

Series Code(系列類別)

E : E series
M: MagLev series
P : Power series
S: Surpass series

迴路/馬達type

編碼	馬達			迴路		
	軸向繞線	徑向繞線	軸向下折	雙相	單相	三相
B	V			V		
C	V				V	
D	V					V
E		V		V		
F		V			V	
G		V				V
H			V	V		
I			V		V	
J			V			V

Voltage (電壓)

0: 5VDC
 1: 12VDC
 2: 24VDC
 3: 36VDC
 4: 48VDC

Speed (轉速)

X: 超高轉
 1: High
 2: Medium
 3: Low
 4: 超低轉

Bearing (軸承)

V: Vapo
 B: 2 Ball
 O: 1Ball
 S: Sleeve

Thickness (風扇厚度)

0~9; A~Z (英文字O除外)

Size (風扇尺寸)

0~9; A~Z (英文字O除外)

編碼	尺寸(mm)	編碼	尺寸(mm)	編碼	尺寸(mm)	編碼	尺寸(mm)
01-09	01-09	A0-A9	100-109	K0-K9	200-209	V0-V9	300-309
10-19	10-19	B0-B9	110-119	L0-L9	210-219	W0-W9	310-319
20-29	20-29	C0-C9	120-129	M0-M9	220-229	X0-X9	320-329
30-39	30-39	D0-D9	130-139	N0-N9	230-239	Y0-Y9	330-339
40-49	40-49	E0-E9	140-149	P0-P9	240-249	Z0-Z9	340-349
50-59	50-59	F0-F9	150-159	Q0-Q9	250-259		
60-69	60-69	G0-G9	160-169	R0-R9	260-269		
70-79	70-79	H0-H9	170-179	S0-S9	270-279		
80-89	80-89	I0-I9	180-189	T0-T9	280-289		
90-99	90-99	J0-J9	190-199	U0-U9	290-299		

Function Code (功能類別)

第一碼: 輸出控制類; A~Z; 1~9
 第二碼: IP/製程類; A~Z; 1~9
 第三碼: 其他; A~Z; 1~9

*若無任何附加特殊功能, 此碼為999

Customer Code(客委/區域碼)

●第一碼: 產品區別碼

B: Blower/Cap Fan 套用機型
 C: Blower/Cap Fan 非套用機型
 D: Fan 套用機型
 Q: Fan 非套用機型
 L → Blower/Cap Fan for LED 產品
 E → Fan for LED 產品

●第二&三碼: 00~99 流水碼

●第四碼: 區域碼/NB流水碼

0 --> 不指定區域及產業 C --> 中國大陸區域
 U --> 歐美日區域 A --> 汽車產業
 1~9 --> NB流水碼

★標準機型者:

- 0000: 標準品 + 不指定區域
- 000C: 標準品 + 中國大陸區域
- 000U: 標準品 + 歐美日區域

詳細資料
 參見附件一

*Blower尺寸編碼以馬達尺寸定義為主, 非完全以外觀尺寸

附件一：客委碼詳細說明

Customer Code(客委碼)

- 第一碼: B: Blower/Cap/Dish套用機型
C: Blower/Cap/Dish非套用機型
D: Fan套用機型
Q: Fan非套用機型
- 第二&三碼: 00~99 流水碼
- 第四碼: 區域碼

XXXXXXXXXX

0000

999

	狀況/條件	編碼方式例子
標準機型	標準機型(K案), 其客委碼前三碼一律為000 第四碼共分三個區域碼0(不指定), C(中國大陸), U(歐美日)	也就是每個標準產品, 都會釋出三個不同區域的標準機型: ●XXXXXXXXXX-0000-999 → 不指定區域 ●XXXXXXXXXX-000C-999→ 中國大陸區域 ●XXXXXXXXXX-000U-999→ 歐美日區域
客委案-套用安規	① 若標準機型EE80251V1-0000-999已有安規申請 ② 客委案設計規格與標準機型規格可以套用安規者	● 客委碼編碼可用(不用申請安規者): Dxx0~Pxx0 → x表 0~9 (流水號) → 第四碼為區域碼, 此例子為0 → 如第四碼有指定區域, 則依需求, 可編C or U 如: DxxC, DxxU ● 編碼舉例: 第一件套用者→ EE80251V1 - <u>D000</u> -999 (第四碼依區域需求編) 第二件套用者→EE80251V1 - <u>D010</u> -999 (第四碼依區域需求編)
客委案-重新申請安規	① 若標準機型EE80251V1-0000-999已有安規申請 ② 但客委案設計規格是與標準機型規格差異大, 不可套用安規者	●客委碼編碼可用(需申請安規者): Qxx0~Zxx0 → x表 0~9 (流水號) → 第四碼為區域碼, 依需求, 可編 0 or C or U ●編碼舉例: 第一件申請→ EE80251V1 - <u>Q000</u> -999 (第四碼依區域需求編) 第二件申請→ EE80251V1 - <u>Q010</u> -999 (第四碼依區域需求編)
備註	不同主機型, 但客委碼一樣	●此客委編碼方式是主機型相同情況下編不同客委碼, 所以不同主機型則有可能有相同之客委碼 ●編碼舉例→ EE80251V1- <u>Q000</u> -999 或→ EE92251V1- <u>Q000</u> -999

附件二：功能類別一覽表

Function Code (功能類別)
 第一碼: 輸出控制類
 第二碼: IP/製程類
 第三碼: 其他

XXXXXXXXXX

- 0000 - 999

第一碼: 輸出控制類

第二碼: 製程類

第三碼: 其他類

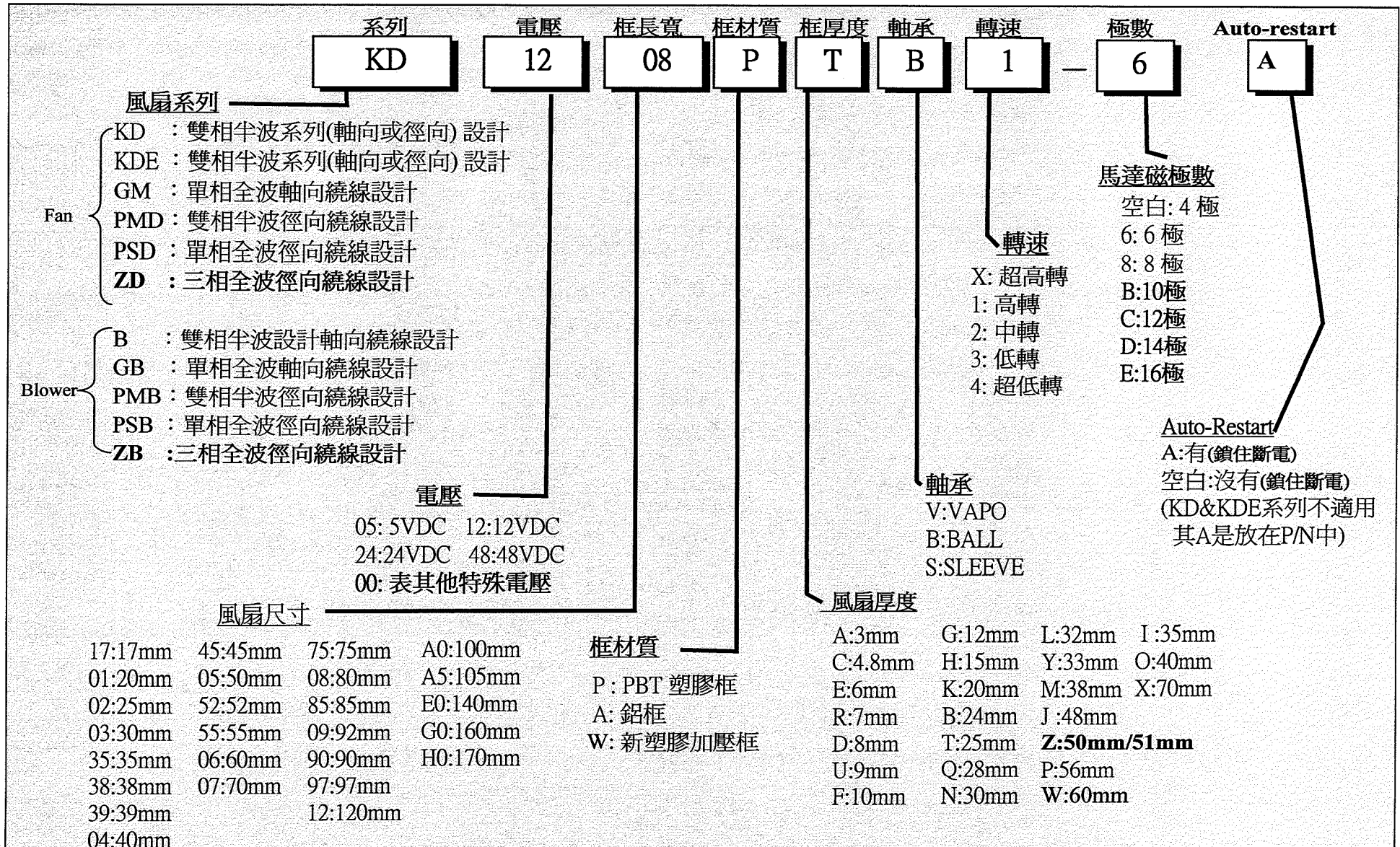
第一碼	AutoRestart	RD 三導	FG三導	PWM	溫控	第二碼	說明	第三碼	HF	除塵	特殊保固	保留4	保留5
9						9	無	9					
A	V					A	IP21	A	V				
B		V				B	IP55	B		V			
C			V			C	IP56	C	V	V			
D				V		D	GR487	D			V		
E					V	E	保留	E	V		V		
F	V	V				F	保留	F		V	V		
G	V		V			G	保留	G	V	V	V		
H	V			V		H	保留	H			保留		
I	V				V	I	保留	I			保留		
J		V	V			J	保留	J			保留		
K		V		V		K	保留	K			保留		
L		V			V	L	保留	L			保留		
M			V	V		M	保留	M			保留		
N			V		V	N	保留	N			保留		
O				V	V	O	保留	O			保留		
P	V	V	V			P	保留	P			保留		
Q	V	V		V		Q	保留	Q			保留		
R	V	V			V	R	保留	R			保留		
S	V		V	V		S	保留	S			保留		
T	V		V		V	T	保留	T			保留		
U	V			V	V	U	保留	U			保留		
V		V	V	V		V	保留	V			保留		
W		V	V		V	W	保留	W			保留		
X		V		V	V	X	保留	X			保留		
Y			V	V	V	Y	保留	Y			保留		
Z	V	V	V	V		Z	保留	Z			保留		
1	V	V	V		V	1	保留	1			保留		
2	V	V		V	V	2	保留	2			保留		
3	V		V	V	V	3	保留	3			保留		
4		V	V	V	V	4	保留	4			保留		
5	V	V	V	V	V	5	保留	5			保留		

2011.04.15 版次:5

DC Fan

舊式編碼原則說明

DC風扇編碼原則-常用系列主機型



核准參閱簽呈編號: S10090021

2010.09.10 版次:3

編碼原則-常用系列-P/N

KD1208PTB1-6

A

P/N: 13.MS.(2).A.U.H.G.S.....GN

風扇系列

- KD : 雙相半波系列(軸向或徑向)設計
- KDE : 雙相半波(軸向或徑向)設計
- GM : 單相全波軸向繞線設計
- PMD : 雙相半波徑向繞線設計
- PSD : 單相全波徑向繞線設計
- ZD : 三相全波徑向繞線設計 (新增加)
- B : 雙相半波設計軸向繞線設計
- GB : 單相全波軸向繞線設計
- PMB : 雙相半波徑向繞線設計
- PSB : 單相全波徑向繞線設計
- ZB : 三相全波徑向繞線設計 (新增加)

Auto-Restart

A:有(鎖住斷電)

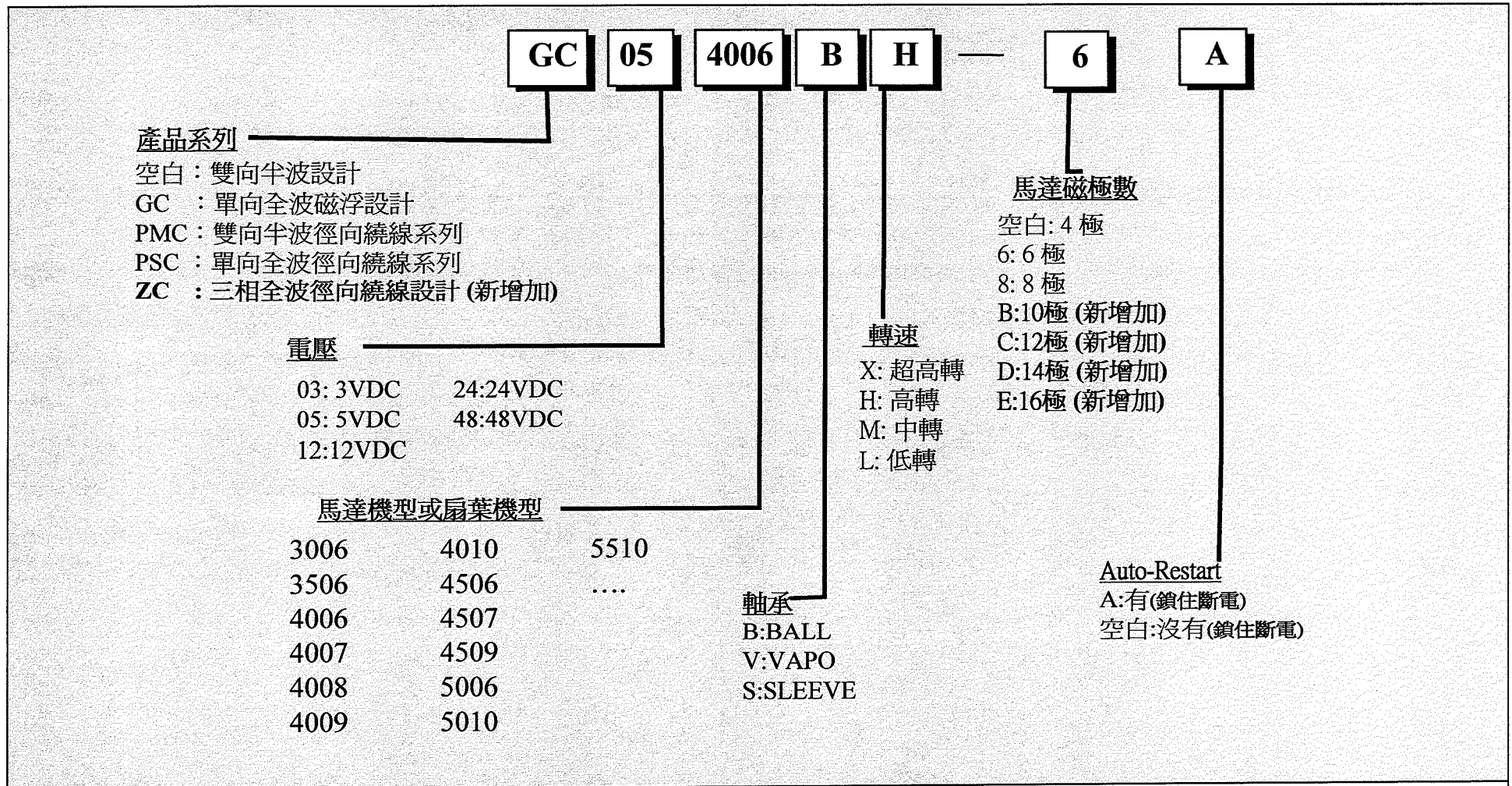
空白:沒有(鎖住斷電)

(KD&KDE系列不適用)

P/N 編碼原則:

- ◆ 11/13 : Motor PN (馬達代號)
- ◆ MS : MagLev 磁浮設計
- ◆ (2) : Two ball bearing (雙培林)
- ◆ A: Auto Restart (鎖住斷電功能)(只適用於KD&KDE系列)
- ◆ U : Upgrade (性能升級版)
- ◆ Ex: 設計版次(如: E1, E2, E3, E4, E5...)
- ◆ (7) : 7 Blades (7葉鑷刀或長形扇葉)
- ◆ (9) : 9 Blades (新型長型9葉扇葉)
- ◆ N : 馬達中心縮小 / 新架構(於傳統 9CM風扇)
- ◆ H : 競爭型系列
- ◆ G : 馬達中心加大
- ◆ S : Thermal Sensor (溫控設計)
- ◆ BXX : 特殊迴路 / 電氣特性設計
- ◆ CXX : 特殊框 / 製程加工或客戶要求加工之零組件
- ◆ SXX:特殊個案,單相機型使用雙相設計迴路/線圈
- ◆ BXX-1:客委衍生機型
- ◆ AXX:汽車客委碼
- ◆ F : 黃色線, 方形波輸出之第三條導線
- ◆ R : 白色線, 高低波輸出之第三條導線
- ◆ M: OC輸出第三條導線(自2003/8/1起新機型不再使用)
- ◆ X : UV Glue (點UV膠)
- ◆ I21: 新製程IP21
- ◆ GR: GR487
- ◆ GN : 符合RoHS規範產品
- ◆ Z:客委轉標準機型
- ◆ I55 : 新製程IP55
- ◆ I56 : 新製程IP56
- ◆ IP : 舊製程IP(無區分等級)
- ◆ HF : 符合無鹵規範產品

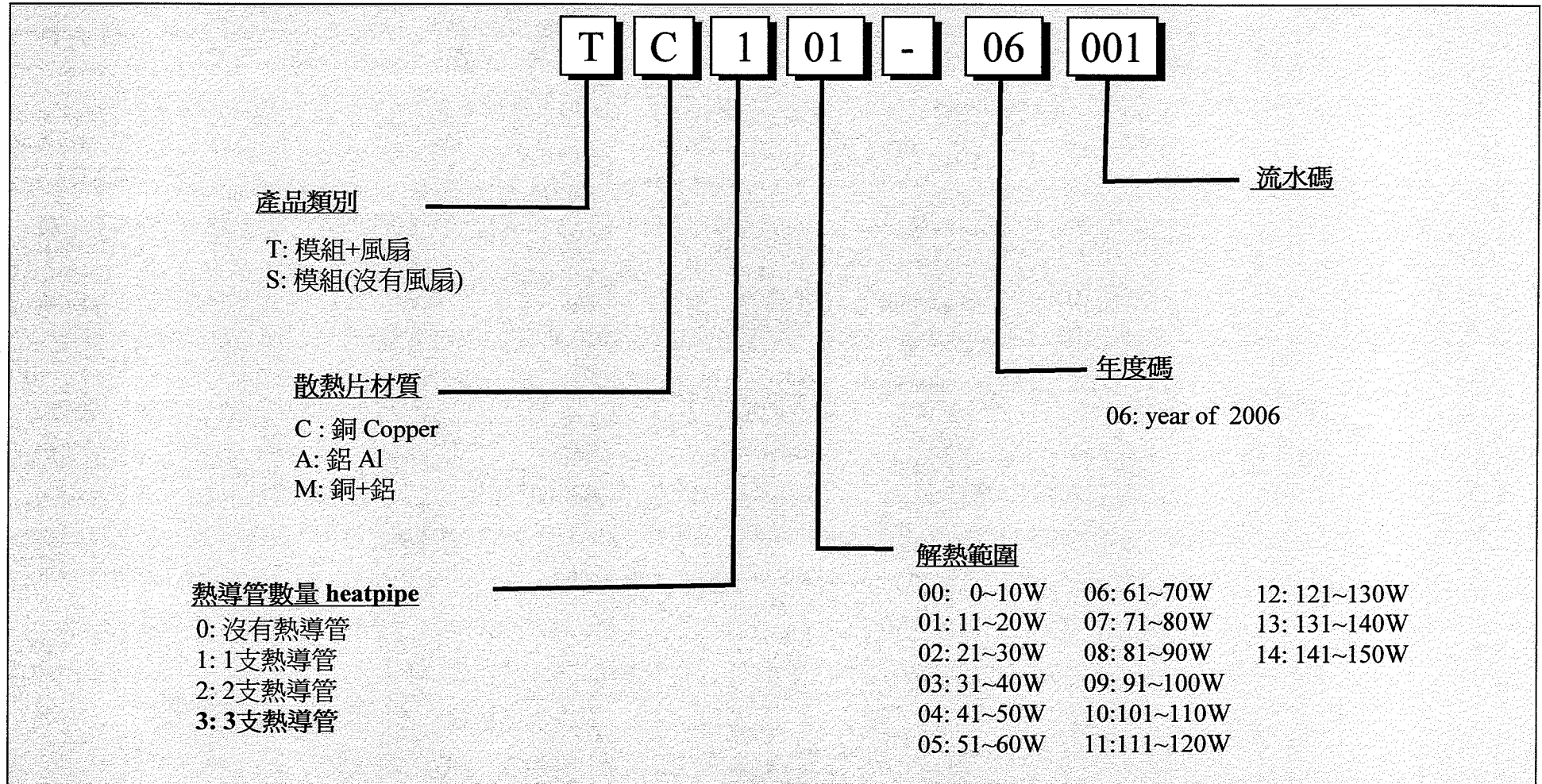
Cap/Dish/Cooler編碼原則



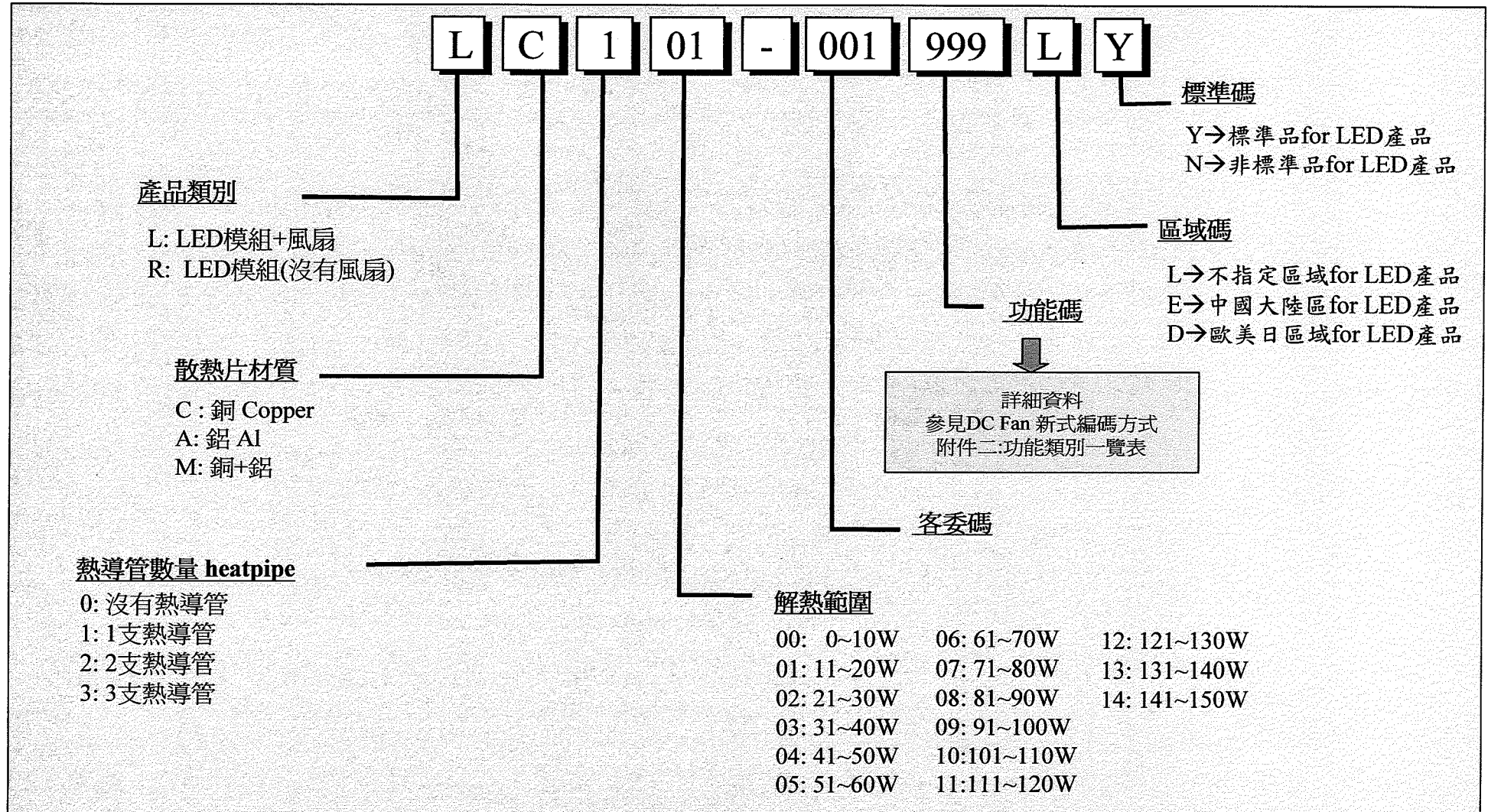
模組 & Mighty Mini Fan & Fan Tray

各系列詳細編碼說明

散熱模組產品編碼原則



LED散熱模組產品編碼原則



核准參閱簽呈編號:S11040032

2011.04.15 版次:0

Mighty-Mini Fan 毫米系列編碼原則

UF 3 8 3 - 1 00

Series (系列產品)

UF: Mighty Mini Fan
 UB: Mighty Mini Blower
 UN: Mighty Mini Fan with Module
 UR: Mighty Mini Blower with Module

Voltage (電壓)

3: 3VDC
 5: 5VDC

Size (風扇尺寸)

3: 3mm A:10mm H:17mm
 5: 5mm C:12mm U:30mm
 8: 8mm F:15mm Z:35mm
 9: 9mm



Running No. (流水號)

0~9, A~Z
 00: 標準品
 非00: 客委品

PIN Type (Pin 類別)

- 1: FPC引線式+FG三導信號輸出
- 2: FPC引線式+RD三導信號輸出
- 3: FPC金手指式+FG三導信號輸出
- 4: FPC金手指式+RD三導信號輸出
- 5: 導線式+FG三導信號輸出
- 6: 導線式+FG+PWM四導信號輸出
- 7: 導線式+2導信號輸出

Thickness (風扇厚度)

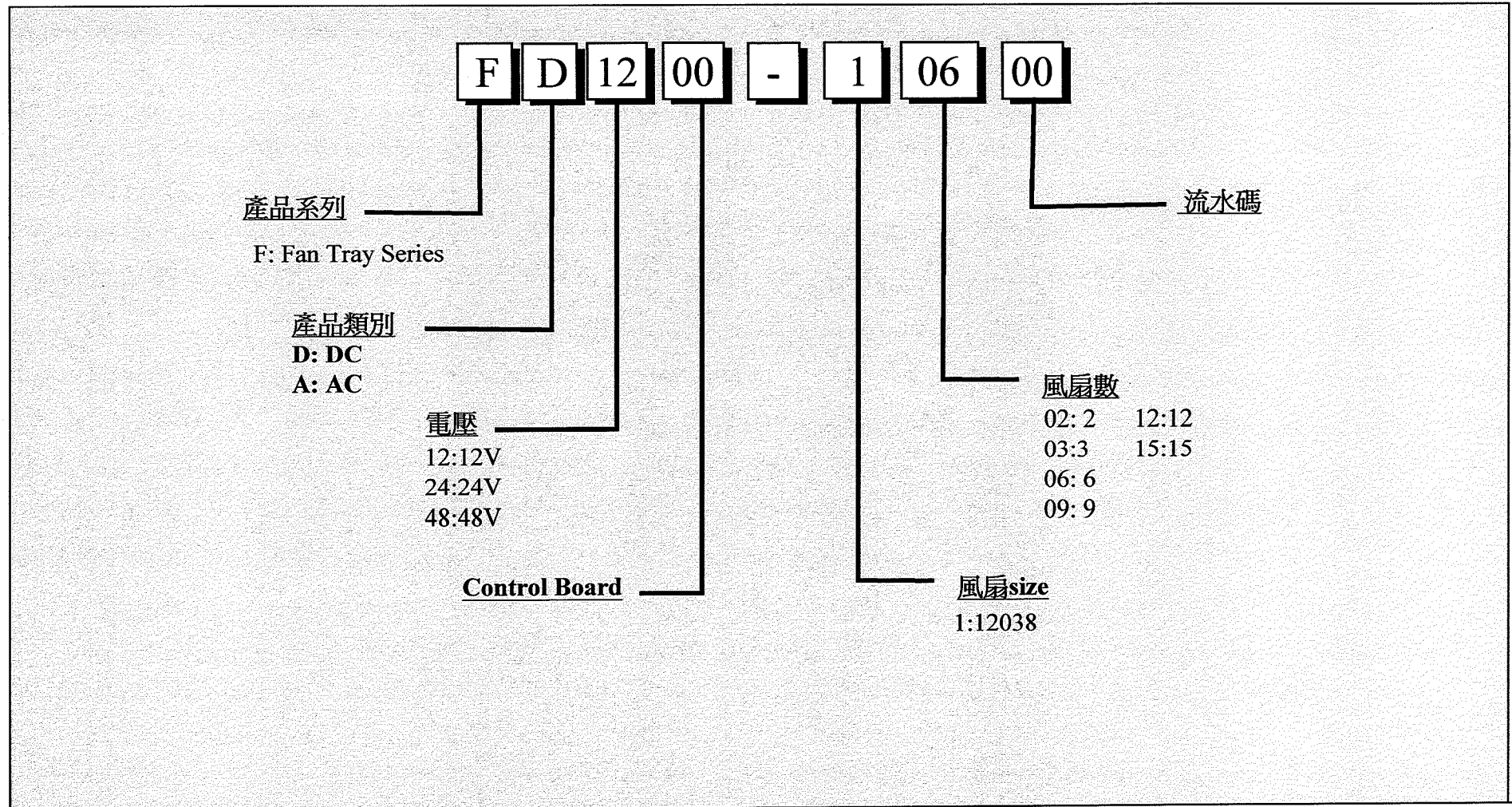
3: 3mm 4: 4mm
 5: 5mm 6: 6mm
 8: 8mm A: 10mm

編碼	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
尺寸 (mm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

核准參閱簽呈編號: S10090021

2010.09.10 版次:5

Fan Tray 產品編碼原則



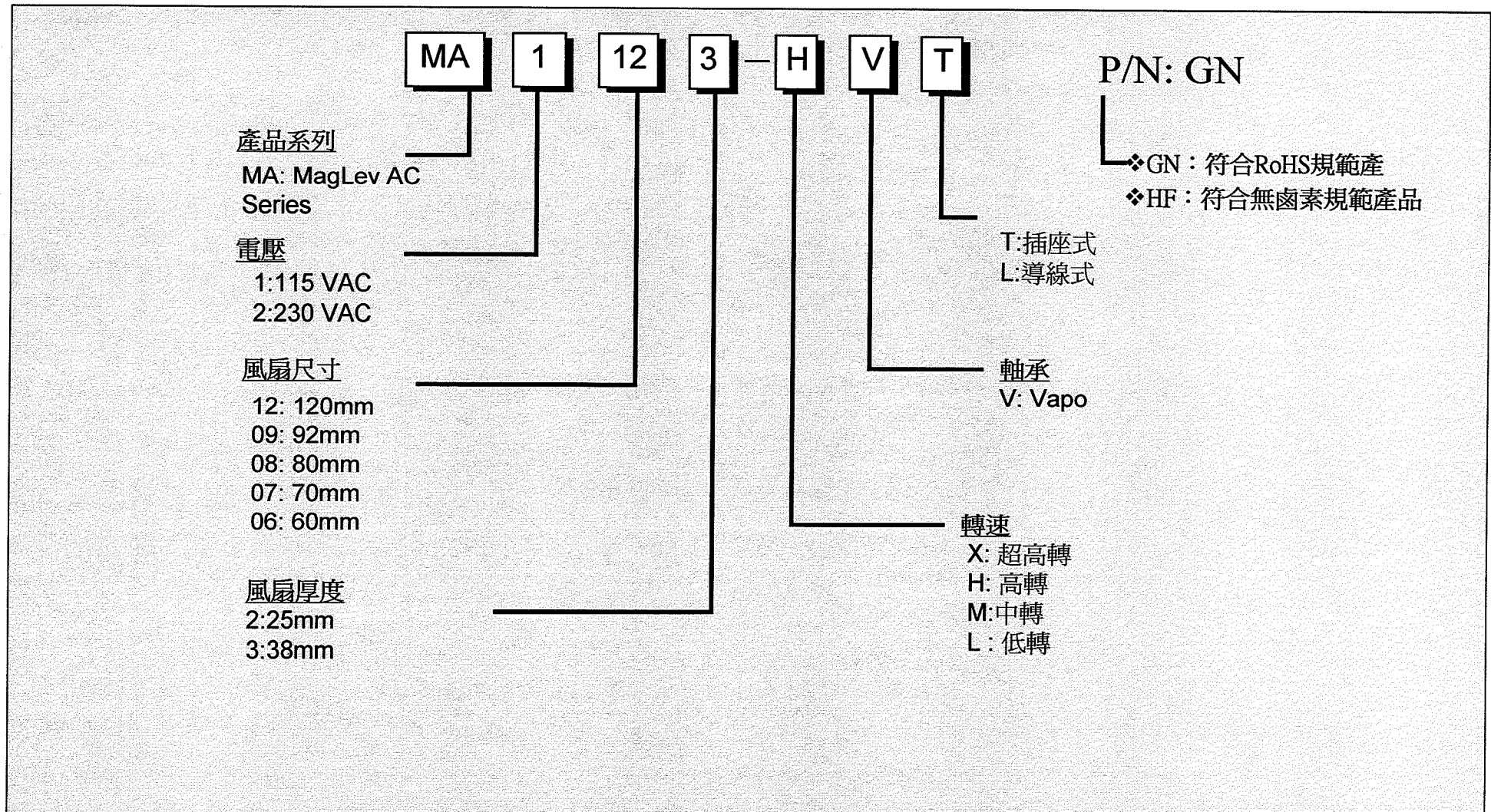
核准單號: 聯絡單 980101

2009.01.09 版次:0

AC Fan

各系列詳細編碼說明

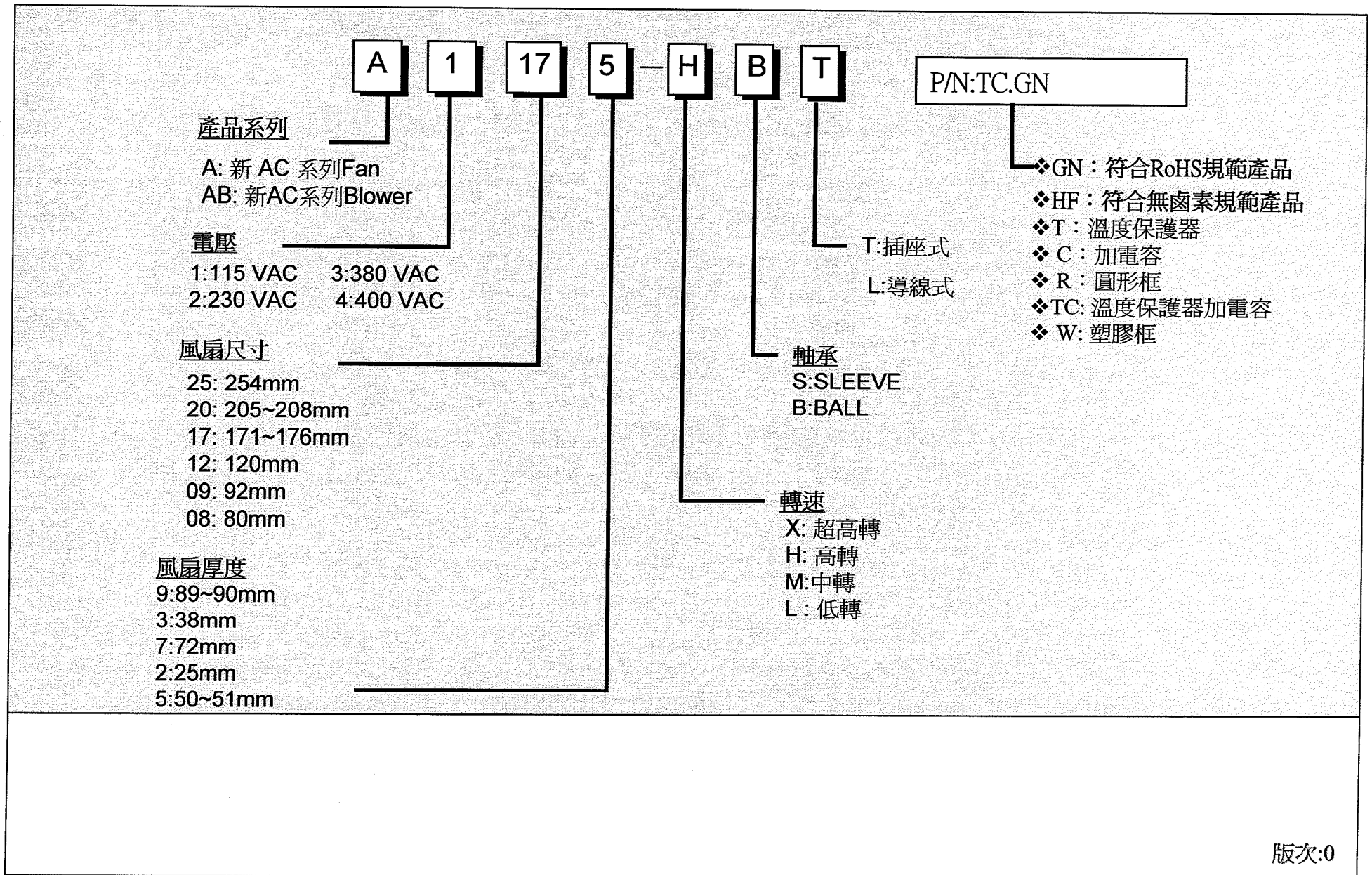
MagLev AC Fan 編碼原則



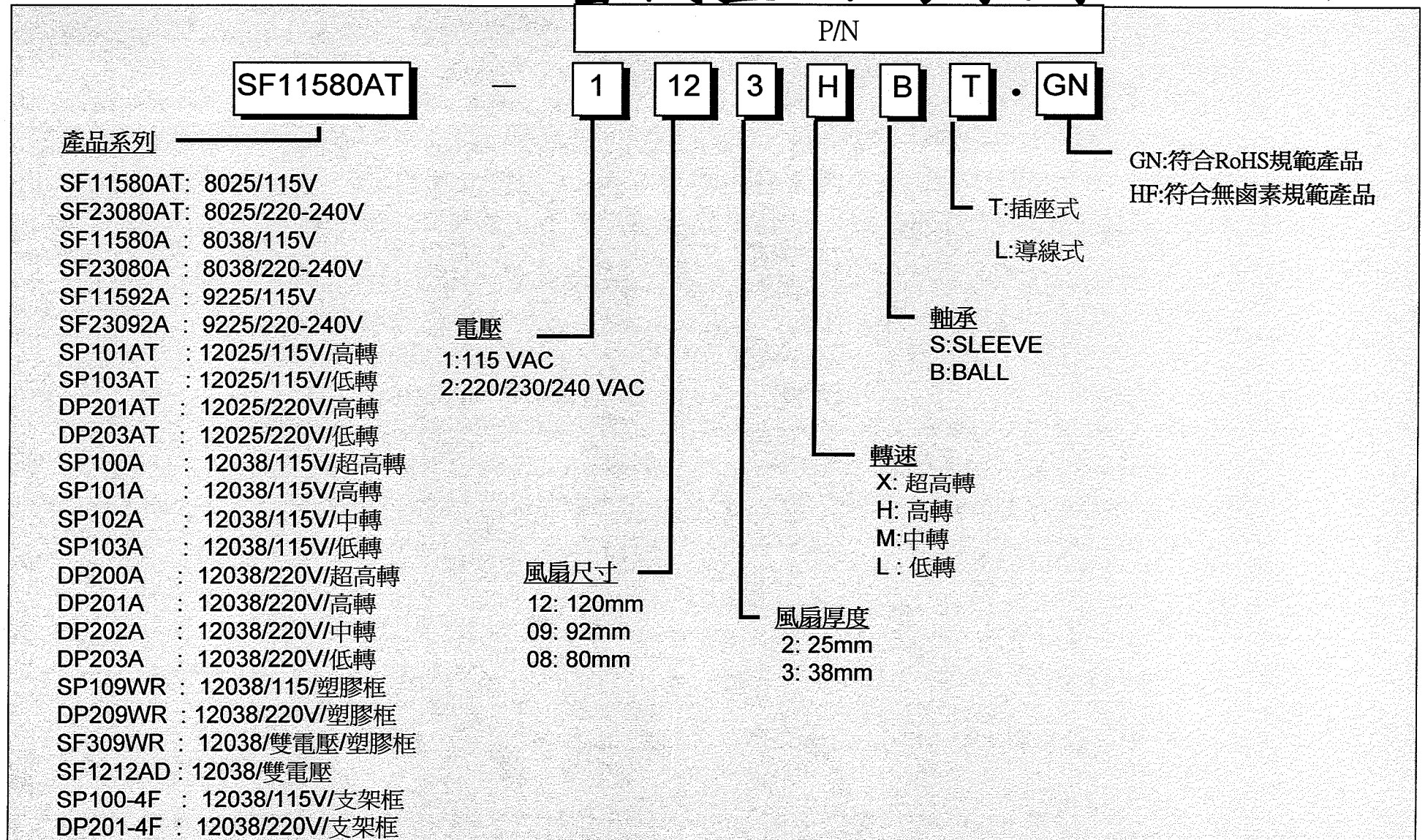
核准單號: 聯絡單 930802

2004.08.10 版次:0

AC新機型編碼原則



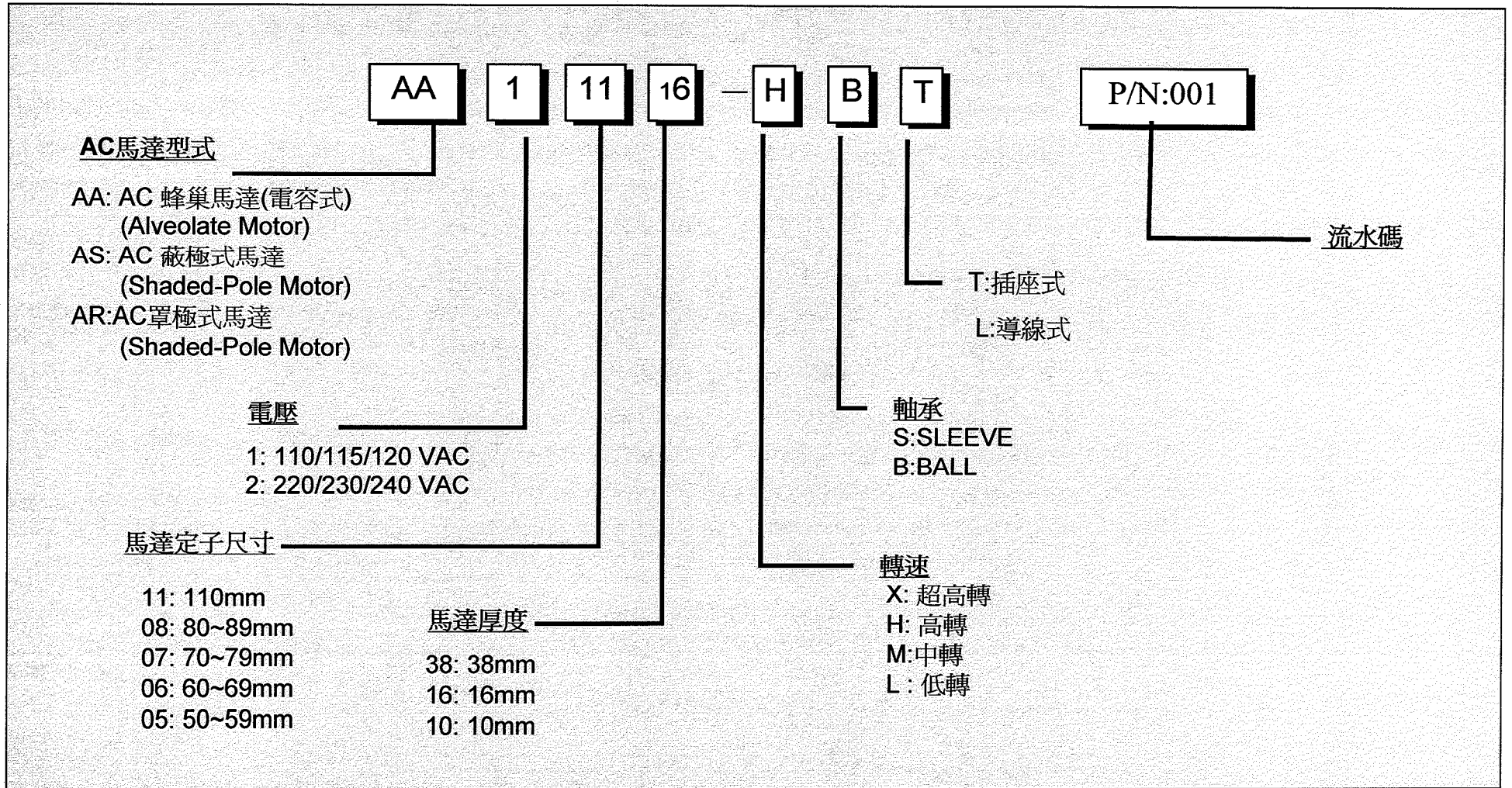
AC舊機型編碼原則



AC&DC Motor(馬達)

各系列詳細編碼說明

AC Motor 系列編碼原則



核准單號: 聯絡單 960604

2007.05.7 版次:0

DC Motor 系列編碼原則



DC馬達類型

- M1: BLDC 外轉子
- M2: BLDC 內轉子
- M3: 步進馬達
- M4: 伺服馬達
- M5: 超音波馬達
- M6: 線性馬達
- M7: 震動馬達
- M8: 音圈馬達
- M9: 發電機

相數

- 1: 單相
- 2: 二相
- 3: 三相
- 4: 四相

電壓

電壓代碼	電壓範圍	主要使用電壓
A	≤2.5V	2.5V
B	2.6V~4V	3.3V
C	4.1V~8V	5V
D	8.1V~12.5V	12V
E	12.6V~18V	13.8V
F	18.1V~28V	24V
G	100V~200V	155V
H	201V~300V	250V
I	301V~400V	311V
J	28.1V~40.8V	36V
K	40.9V~54V	48V
L	54.1V~80V	72V
M	80.1V~99.9V	96V

機型流水序號

01~99: 表產業
應用需求,依序
流水編列

產業應用

- BC: 掃描器(Bar Code Reader Motor)
- CF: 風扇馬達(Cross Flow Fan Motor)
- CS: CD薄型主軸馬達(CD Slim Motor)
- CR: CD-RW主軸馬達(CD-RW Spindle Motor)
- DP: DVD-Player主軸馬達(DVD-Player Spindle Motor)
- DS: DVD薄型主軸馬達(DVD Slim Motor)
- DV: DVD-ROM 主軸馬達(DVD-Rom spindle Motor)
- LM: Laser雷射列表機馬達(Laser Print Motor)
- HA: 家電變頻冷氣(Home Air-condition)
- HB: 家電熱水機風扇馬達(Home Blower)
- PR: 投影機馬達(DLP Motor)
- PT: 工具機馬達(Power Tool Motor)
- ST: Stepping 馬達(Stepping Motor)
- SV: 伺服馬達
- CA: 車用產品馬達

GN:符合RoHS規範產品

HF:符合無鹵素規範產品

線材端子

000: 表無特殊線材端子需求
001~999: 表特殊線材端子需求
依序流水編列

特殊配件需求

00: 表無特殊配件需求
01~99: 表特殊配件負載需求,
依序流水編列

核准單號: 聯絡單 960801

2007.08.13 版次:1