

高精度AT型NTC熱敏電阻 HIGH PRECISION AT TYPE THERMISTOR

● 特性 FEATURES

- * 高互換精度
High exchangeability
- * 優良的可焊性及耐熱衝擊性
Superior solderability and resistance to soldering heat shock
- * 寬的工作溫度範圍-40 ~ +125℃
The wide operation temperature ranges to +125℃ from -40℃
- * 耐濕性能優良
Moisture resistant
- * 低損耗小尺寸
Low cost and small size
- * 批量化生產保證了產品的高品質和高穩定性
Excellent quality and high stability by mass production

● 用途 APPLICATIONS

- * NTC溫度傳感器，手機電池，充電器，電子體溫計，電子萬年曆等。
Temperature sensor ,mobile cell, charger , electronic clinical thermometer, electronic perpetual calendar, and so on.

● 型號命名 PART NUMBERING

FH - HWF XXX X XXXX X X
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 風華公司標示記號 Guang Dong Fenghua Advanced Technology(Holding) Co.,LTD.code

② AT型NTC熱敏電阻器標示符號 AT type thermistor code

③ 公稱電阻值 為25度時的數值 單位為歐姆 Rated zero-power resistance(R25) unit: Ω
前兩位數字表示電阻值的有效數字，第三位數字表示其後零的個數。

The first two are significant figure of resistance and the third one expresses number of following zeros

④ 電阻值公差符號(%) Tolerance of R25(%)

記號Code	F	G	H	J	X
電阻值公差 Tolerance of R ₂₅	±1.0	±2.0	±3.0	±5.0	特殊公差 Specific tolerance

⑤ B值常數記號 B value Code

⑥ B值公差符號(%) Tolerance of B value(%)

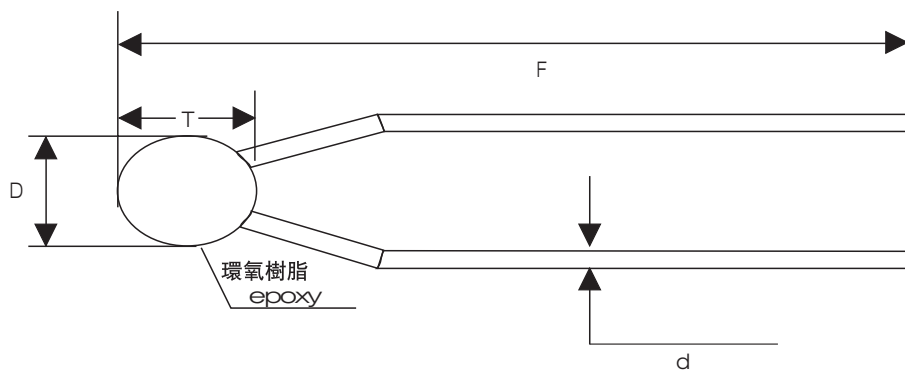
記號Code	F	G	H	J	X
B值公差 Tolerance of B	±1.0	±2.0	±3.0	±5.0	特殊公差 Specific tolerance

⑦ 計算B值溫度代碼 B value Temperature Code

記號 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N
兩溫度點 Temperature	25/50	25/85	0/25	0/50	0/100	0/80	25/100	-18/25	-20/25	5/25

NSCN | WWW.NSCN.COM.CN
 总机: 025-52188228 客服: 400-888-5058
 技术: 025-84712971 邮箱: TECH@NSCN.COM.CN
 南京南山半导体有限公司

• 外形尺寸 APPEARANCE AND DIMENSIONS



尺寸 (mm) Dimensions				引線形式 Lead Style
T (max.)	D (max.)	F(max.)	d	
4.5	3.5	35	0.5±0.2	根據用戶要求而定

• 產品系列 PRODUCT SERIES

型號規格 Part Number	標準電阻 R_{25} (k Ω) Rated Zero-power Resistance at 25 $^{\circ}$ C	材料常數B B-Constant (K)	耗散系數 (25 $^{\circ}$ C) (mW/ $^{\circ}$ C) Dissipation Constant at 25 $^{\circ}$ C	熱時間常數 (S) Thermal Time Constant	使用溫度範圍 ($^{\circ}$ C) Operating Temperature Range
FH-HWF502F3274FA	5	3274	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF502F3470FA	5	3470	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF103F3470FA	10	3470	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF103F3700FA	10	3700	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF152F3850FA	1.5	3850	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF153F3950FA	15	3950	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF233F4200FA	23	4200	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF503F4055FB	50	4055	2~4	≤ 20	-40 ~ +125
FH-HWF104F3990FB	100	3990	2~4	≤ 20	-40 ~ +125

注：可根據用戶所需制作各種參數性能的高精度AT型NTC產品

NOTE: We can produce all kinds of AT type NTC thermistors with various parameters and good performance for user needs.

NSCN® | WWW.NSCN.COM.CN

總機: 025-52188228 客服: 400-888-5058

技術: 025-84712971 郵箱: TECH@NSCN.COM.CN

南京南山半導體有限公司