

SINLOON®

熱敏電阻

NTC Thermistor Data Spec.

NTC D-20 Series

0.7Ω - 120Ω Range

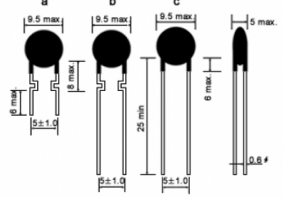
◆ 特點

- Ø20mm 環氧塗層圓盤型。
- 貼片熱敏電阻是一種高精度熱敏元件，具有極小的B值容差和電阻。
- 用作溫度計和測控時，熱敏電阻無需在控制電路和傳感器之間進行調整。
- 確保溫度精度±0.3℃。
- 溫度指示器和控制儀表可與熱敏電阻配合使用。



◆ 規格

Part Number	Resistance (25°C) (Ω)	B-constant (25-85°C) (k)	Maximum Permissible Constant (25°C) (mA)	Thermal Dissipation Constant (mW/°C)	Thermal Time Constant (sec)
UNTC-0.7D-20□	0.7	12	0.039	25	145
UNTC- 1D-20 □	1	10	0.051	28	160
UNTC-1.3D-20□	1.3	8	0.064	24	144
UNTC- 2D-20 □	2	8	0.072	21	140
UNTC-2.5D-20 □	2.5	8	0.073	25	120
UNTC- 4D-20 □	4	8	0.087	25	135
UNTC- 5D-20 □	5	7	0.107	24	144
UNTC- 6D-20 □	6	7	0.156	24	136
UNTC- 7D-20 □	7	6	0.156	24	132
UNTC-10D -20 □	10	6	0.158	23	135
UNTC-12D -20 □	12	5	0.209	25	132
UNTC-20D -20 □	20	6	0.197	22	127
UNTC-120D -20 □	120	2	1.222	24	142

	Series Code	Res. value	Nominal Diameter		Tolerance
	UNTC-7D~60D	at 2 5°C 10 x 10 ³ Ω	7 : 7mm	20 : 20mm	J : ± 5%
			9 : 9mm	30 : 30mm	K = ±10%
			11 : 11mm	35 : 35mm	L = ± 15%
			13 : 13mm	45 : 45mm	M = ± 20%
			15 : 15mm	60 : 60mm	N = ±30%

Example: UNTC-0.7D-20L

Order Map.:	Series	Resistance	Dimension	Tolerance	
Part Number	UNTC-	0.7 (Ω)	D-20	☐	L: $\pm 15\%$
					M: $\pm 20\%$

Ref No.: (E) UNTC20260710

