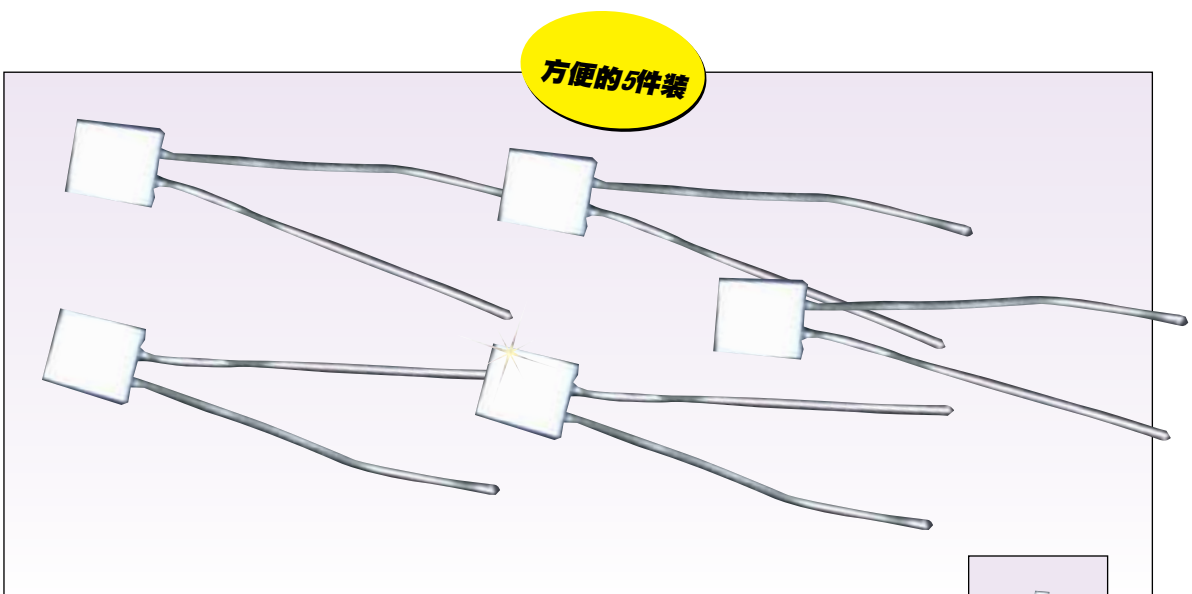
RTD表

根据用于B级和A级的DIN EN 60751

电阻和温度对照表
根据用于B级和A级的DIN EN 60751
$\propto$ = 0.00385，按照ITS-90

$t \geq 0°C$: $R(t) = R_0 \cdot (1 + A \cdot t + B \cdot t^2)$ 其中 $A = 3{,}9083 \cdot 10^{-3}\,°C^{-1}$ $B = -5{,}775 \cdot 10^{-7}\,°C^{-2}$ $R_0 = 100\,\Omega$	$t < 0°C$: $R(t) = R_0 \cdot [1 + A \cdot t + B \cdot t^2 + C \cdot (t - 100°C) \cdot t^3)$ 其中 $A = 3.9083 \cdot 10^{-3}\,°C^{-1}$ $B = -5.775 \cdot 10^{-7}\,°C^{-2}$ $C = -4.183 \cdot 10^{-12}\,°C^{-4}$ $R_0 = 100\,\Omega$
	B级: $dt = \pm(0.3 + 0.005 \cdot \lvert t \rvert)°C$
	A级 : $dt = \pm(0.15 + 0.002 \cdot \lvert t \rvert)°C$



5RTD-F3105，图片大于实际尺寸，请参见cn.omega.com