

CSC Series

NTC 功率型热敏电阻



◆ 产品介绍

NTC 功率型热敏电阻是具备负温度系数特性的电路保护与温控元件，核心以氧化锰、氧化钴等过渡金属氧化物为原料制成半导体陶瓷结构，堪称设备的“智能浪涌缓冲器”与“温度感知器”。其工作机制源于半导体材料的独特属性，温度升高时，材料中载流子浓度大幅增加，电阻值呈指数级下降；反之在低温状态下则保持高阻态，这种特性使其能精准应对电路启动冲击与温度变化。

◆ 特点

- 1.抑制浪涌电流能力强
- 2.大电流，长寿命，高可靠性
- 3.便于线路板安装，系列全，应用范围宽

◆ 应用

- 1.大功率开关电源
- 2.转换电源
- 3.UPS 电源
- 4.仪表线圈，集成电路

◆ 编码原则

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
产品类型			本体尺寸		电阻值		电阻值精度		封装方式		脚长(可选后缀)	
CSC	NTC 功率型热敏电阻		05	Φ5mm	0R5	0.5Ω	L	±15%	R	径向	A	20mm
			08	Φ8mm	2R5	2.5Ω	M	±20%				
			10	Φ10mm	080	8Ω	H	±25%				
			13	Φ13mm	200	20Ω	N	±30%				
			15	Φ15mm	500	50Ω	T	±40%				
			20	Φ20mm	121	120Ω	P	±50%				
			25	Φ25mm								
			30	Φ30mm								