

日本林电工薄膜热电阻CRZ系列

产品名称	日本林电工薄膜热电阻CRZ系列
公司名称	上海坦泼秋尔电器科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:HAYASHI DENKO 型号:CRZ 产地:日本
公司地址	上海市普陀区华池路58弄5号楼101室
联系电话	159-0063-5274 18621697828

产品详情

功能特点：日本林电工HAYASHI DENKO pt100 pt500 pt1000铂电阻元件--薄膜铂电阻：用真空沉积的薄膜技术把铂溅射在陶瓷基片上，膜厚在2 μm以内，用玻璃烧结料把Ni(或Pd)引线固定，经激光调阻制成薄膜元件。绕线铂电阻(陶瓷、玻璃、云母)：用 0.02 ~ 0.04 mm 高纯铂丝绕制而成。规格尺寸

温度—阻值表

标称阻值 ()	pt100	pt500	pt1000
TCR (10 ⁻⁶ /K)	3851		
温度 ()	电阻值 ()		
-50	80 . 31	401 . 53	803 . 07
0	100 . 00	500 . 00	1000 . 00
50	119 . 40	596 . 98	1193 . 95
100	138 . 51	692 . 50	1385 . 00
150	157 . 33	786 . 57	1573 . 15
200	175 . 86	879 . 20	1758 . 40
250	194 . 10	970 . 37	1940 . 74
300	212 . 05	1060 . 09	2120 . 19
350	229 . 72	1148 . 37	2296 . 73
400	247 . 09	1235 . 19	2470 . 38
450	264 . 18	1320 . 56	2641 . 12
500	280 . 98	1404 . 48	2808 . 96
550	297 . 49	1486 . 95	2973 . 90
600	313 . 71	1567 . 97	3135 . 94
650	329 . 64	1647 . 54	3295 . 08

CRZ薄膜元件应用的注意事项:1.直接使用元件或制成温度传感器测温时，避免超过测温量程，短时间内

虽不会损坏亦影响产品寿命和精度。2.用CRZ元件组装温度传感器时，在使用高温固化环氧胶灌封时，应注意其在固化过程中应力的变化，否则可能损坏元件（一般为开路）；在使用氧化镁或氧化铝充填过程中，应避免元件直接接触保护管尖锐的内表面，否则在振动过程中，有可能使元件的瓷片边缘破损，造成元件开路损坏。3.在制做温度传感器时，必须保证灌封材料的高度绝缘性能，否则会导致产品的电气绝缘性能降低，并且影响元件的测试数据，一般会导致测试电阻值偏低。