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2μm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φ0.02～0.04㎜高纯铂丝绕制而成。规格尺寸

温度—阻值表

标称阻值（Ω）	pt100	pt500	pt1000
TCR（10-6/K）	3851		
温 度（℃）	电阻值（Ω）		
-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。