



# 电流检测电阻

**对于未来，  
与客户一起创造新的价值！**

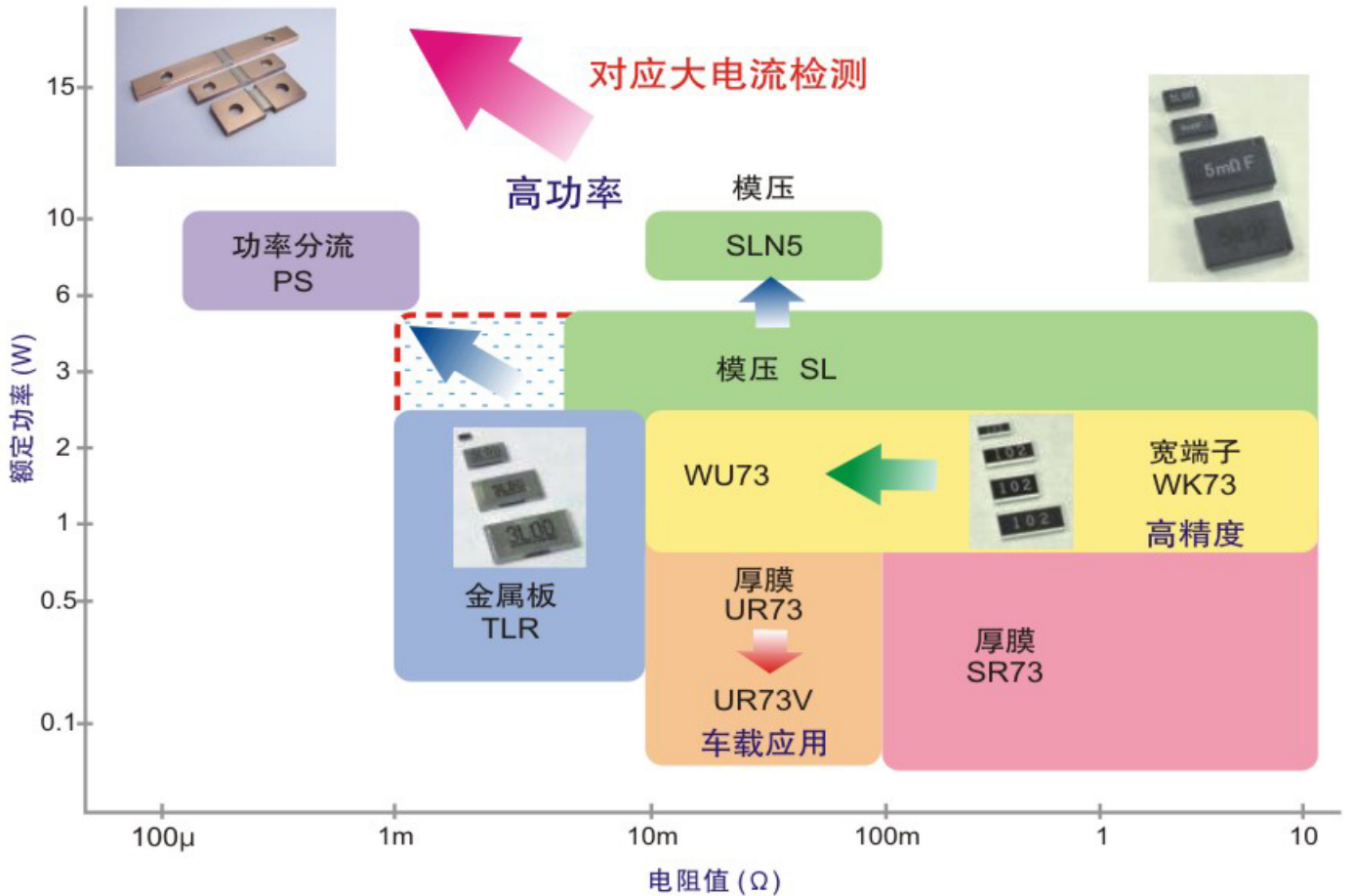
由代理商创意电子为您提供技术支持



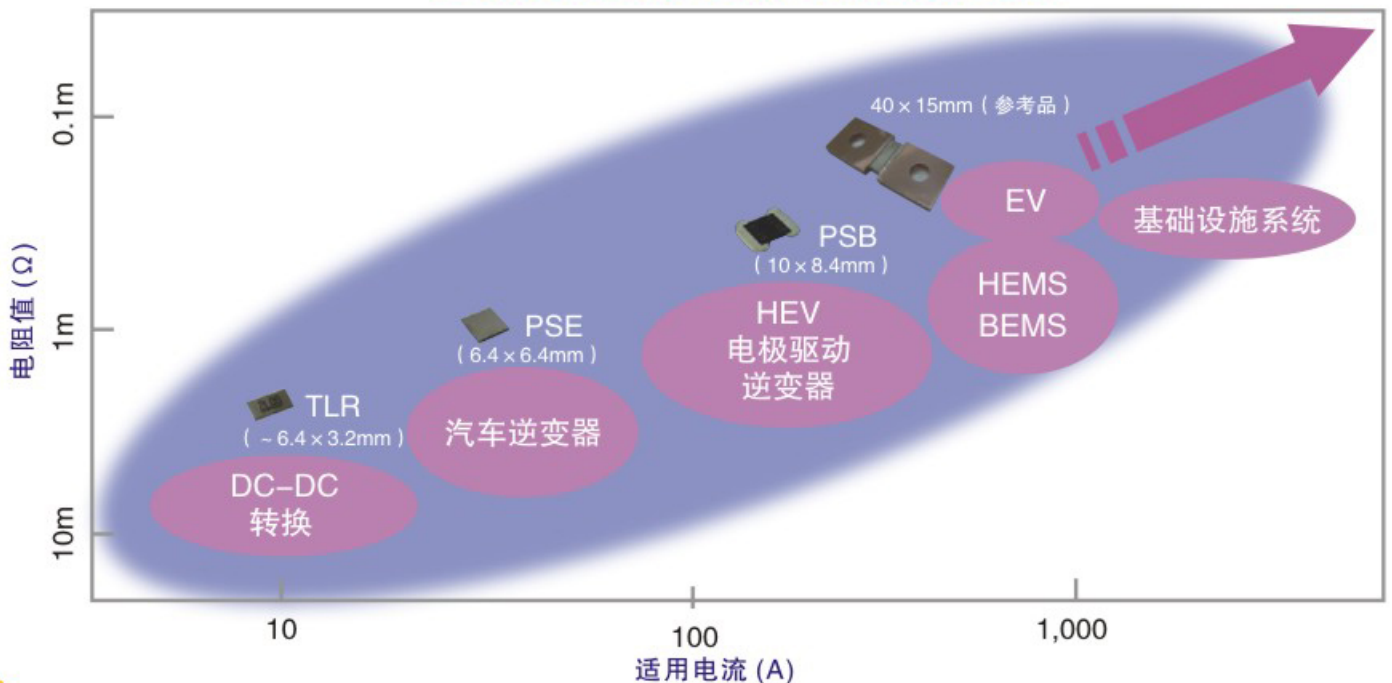
**創意電子有限公司**  
Weltronics Component Limited

## 超大阵容，超低阻值 $100\mu\Omega$ 至 $10\Omega$

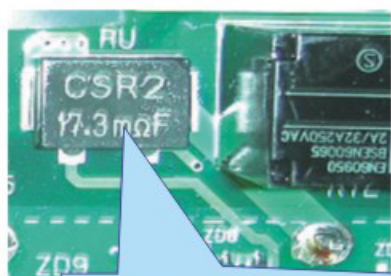
额定电流从 $380A$  ( $100\mu\Omega$ ) ~  $0.1A$  ( $10\Omega$   $0.1W$ ) 的电流检测电阻



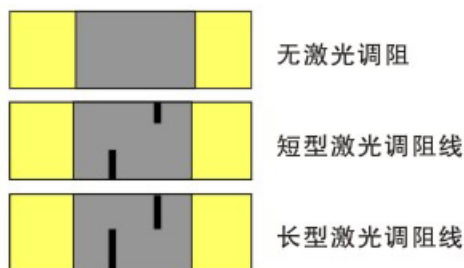
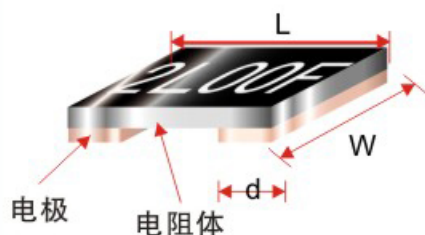
## 各系列电流检测电阻及应用



## 差分放大的电流采样回路应用案例

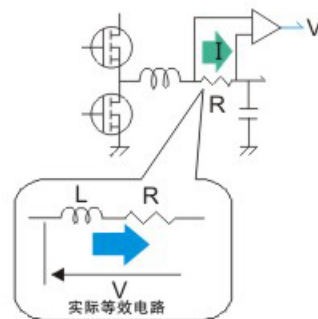
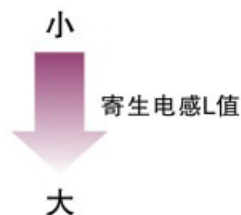


电流检测  
分流器: SL, TLR, PS, CSR  
(Metal type金属型)



$$V = I \times R + L \frac{dI}{dt}$$

激光调阻线切割长度的变化, 会导致寄生电感L值随着变化

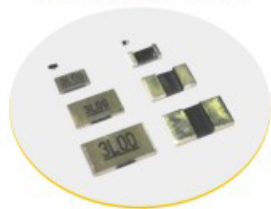


由于是低阻值电阻检测大电流, 寄生电感L值轻微的波动都会造成检测结果误差

## 产品推荐

金属板系列:

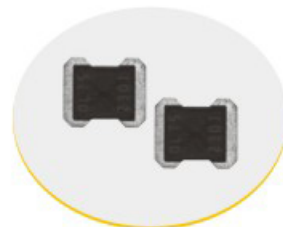
金属板片式  
低电阻器 TLR



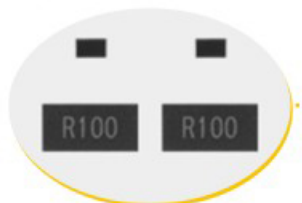
电流检测用片式  
电阻器 SL, TSL, SLN



片式功率  
分流电阻器 PSB



金属板片式  
低电阻器 TLRH



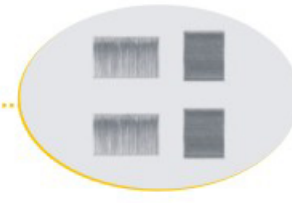
### AEC-Q200认证

功率范围: 0.2W~12W  
阻值范围: 0.5mΩ~200mΩ  
温度系数: 最低能到50ppm

### 特点

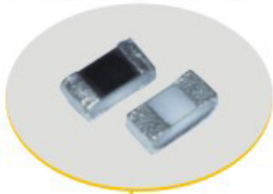
称为无感电阻, 温漂小, 寄生电感低, 高稳定性

片式功率分流  
电阻器 PSI, PSE



厚膜系列：

矩形低电阻  
片式电阻器 SR73



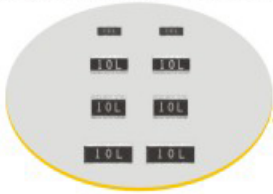
矩形低电阻  
片式电阻器 UR73



长边电极矩形低  
电阻片式电阻器 WU73



长边电极矩形  
片式电阻器 WK73



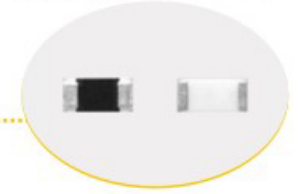
**除UR73外都有AEC-Q200认证**

功率范围：0.1W~7W  
阻值范围：10mΩ~470mΩ  
温度系数：最低100ppm

**特点**

封装小，阻值范围广，常应用于电压检测

矩形低电阻  
片式电阻器 UR73V



引线型：

**AEC-Q200认证**

额定范围：2W~10W  
阻值范围：10mΩ~470mΩ  
温度系数：最低100ppm

**特点**

封装小，阻值范围广，常用于电压检测

矩形金属板  
电阻器BPR



代理品牌

注：部分品牌代理，排名不分先后 公司官网：[www.weltronics.com](http://www.weltronics.com) 销售平台：[www.wclbuy.com](http://www.wclbuy.com)



电阻、电感  
电路保护器



铝电解电容



电源管理IC、晶振



FFC线、电线、套管



继电器、连接器



晶振



放电管、安规电容



开关、电位器



超级电容



IGBT模块、整流二极管



连接器



保险丝



编码器IC  
激光驱动IC



光学传感器  
光通信器件



高频薄膜电容



热敏电阻、天线



热敏电阻



薄膜电容



气体传感器



电源控制IC  
MOS管、二极管



光传感器

深圳办事处

电话：(755) 83480330  
传真：(755) 83480105

广州办事处

(020)83511853  
(020)83511491

上海办事处

(021)60952881  
(021)60952882

北京办事处

(010)62982798  
(010)62980880

