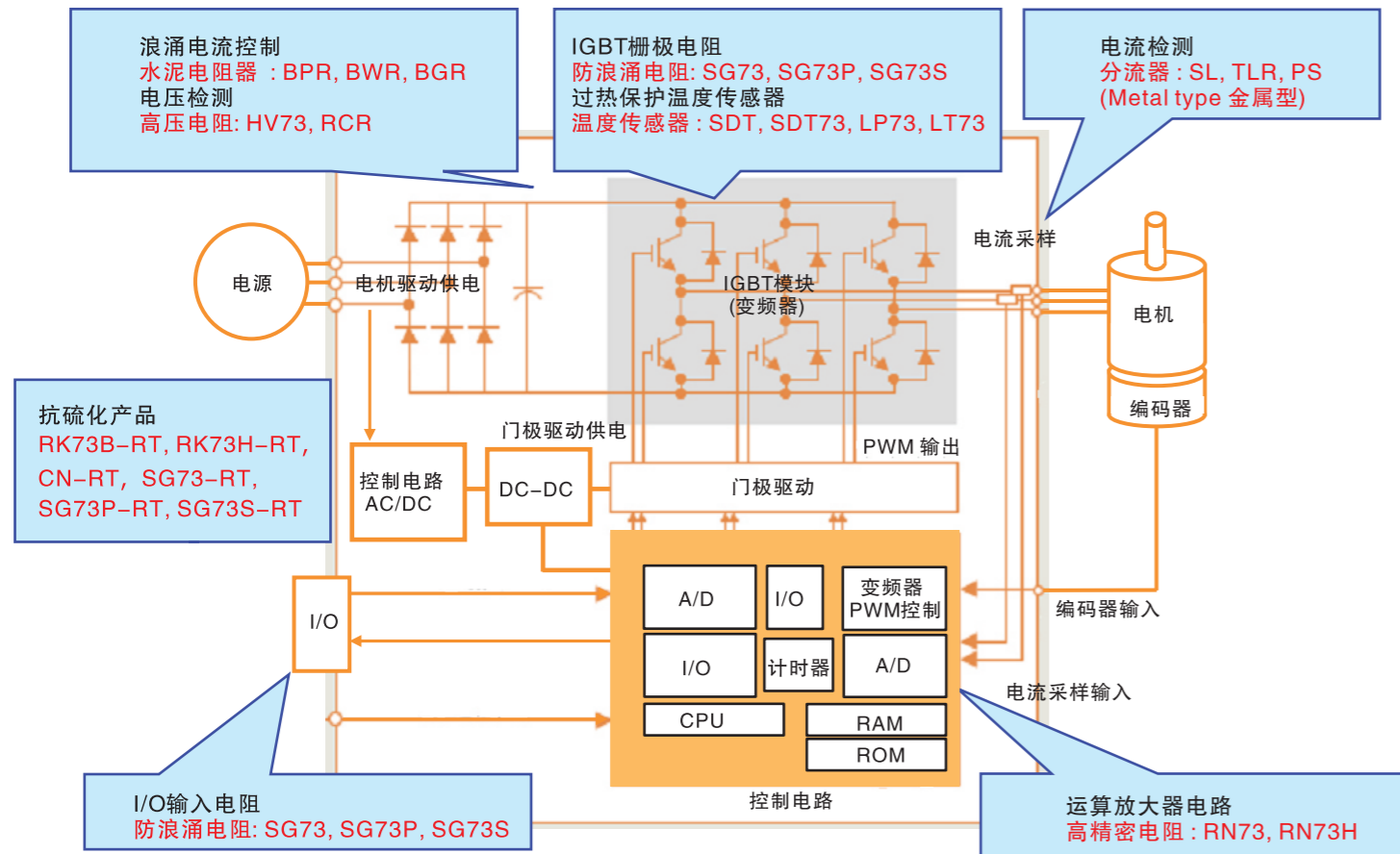
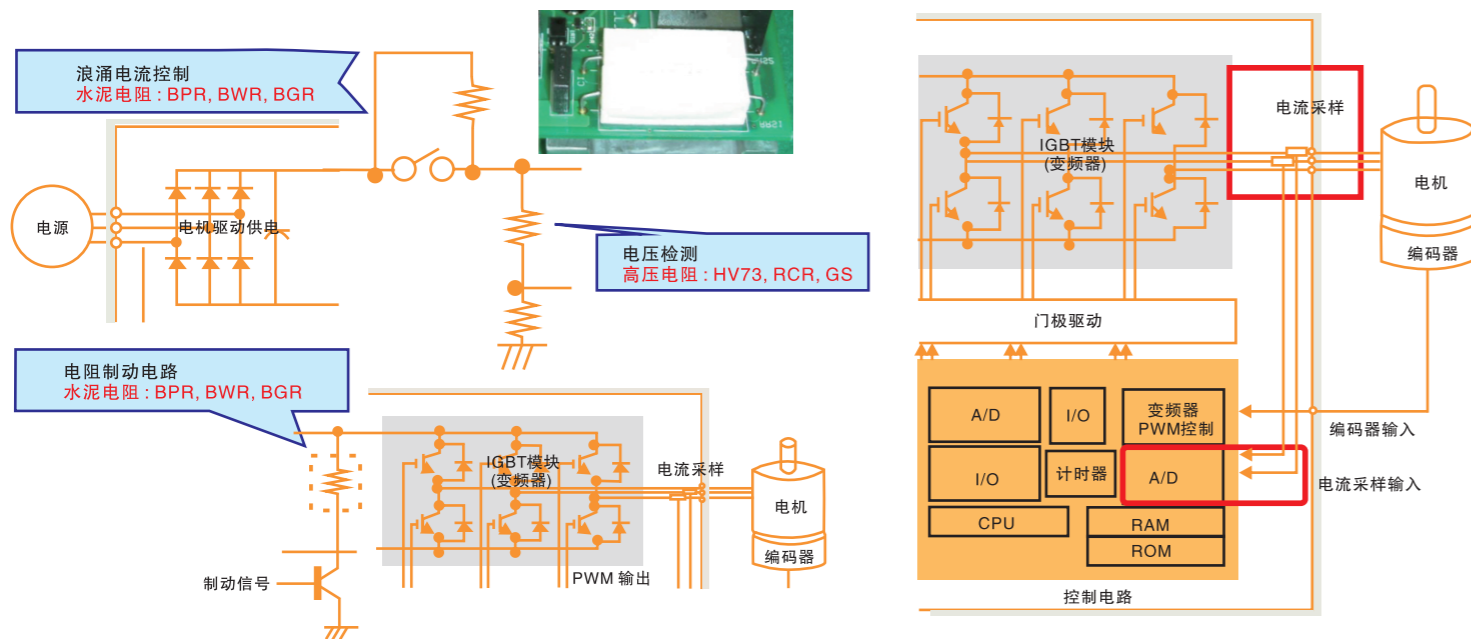


# PLC应用框架



## KOA重点产品推荐

浪涌电流控制/电压检测/制动电阻/电流检测



## 用于电流检测—SL, TLR, PS, CSR

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

无激光调阻  
短型激光调阻线  
长型激光调阻线

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

在调整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

由于是小阻值电阻检测大电流的波动, 甚至是寄生电感值L值轻微的波动都会造成检测结果错误

寄生电感L值: 小, 大

实际等效电路

电极, 电阻体, L, W, d

## 用于电压采样矩形金属膜片式电阻—RN73H/RN73

耐湿性的改善—无机玻璃保护膜的作用

与环氧树脂粘结性较好 → 凝聚力是以前条件下的1.5倍

环氧树脂保护膜  
无机玻璃保护膜

防止水分进入, 以避免内电极腐蚀

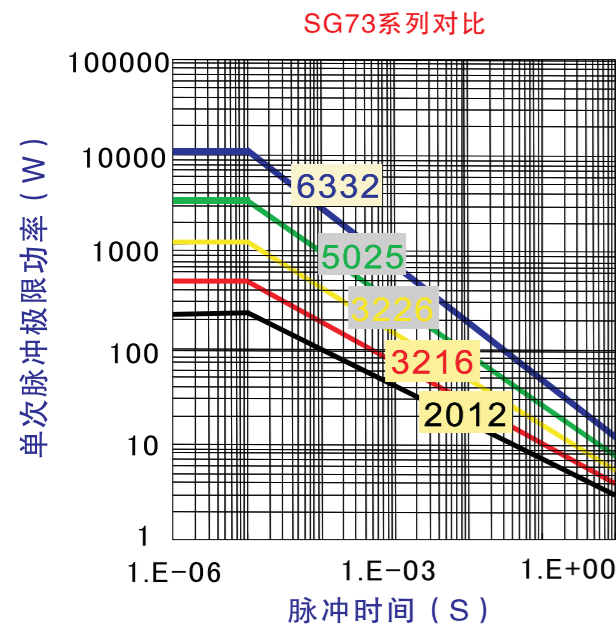
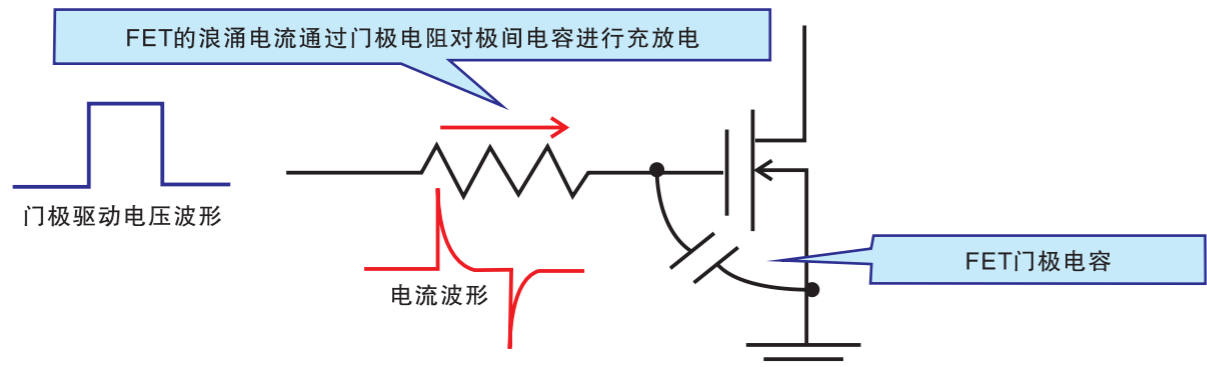
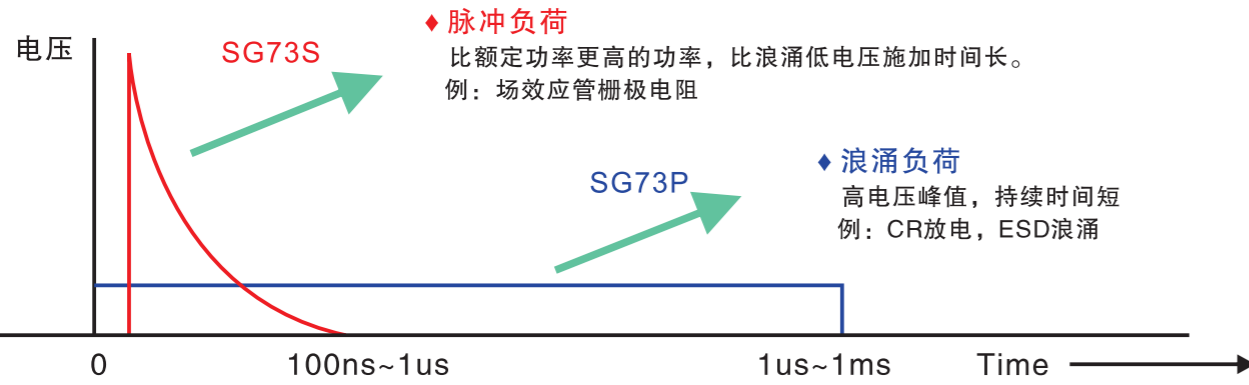
吸湿性  
减少  $\frac{1}{10} \sim 0$

与基体和金属薄膜有较好的粘结性 → 凝聚力是以前条件下的5到10倍

控制电路

电压检测  
高压电阻: HV73, RCR, GS

放大器电路的运算放大器  
高精度电阻: RN73, RN73H



尺寸 (mm)	单次脉冲极限功率 脉宽:10(μsec)		
	耐浪涌 SG73	耐浪涌 SG73P	普通品 RK73
0603	68	70	13
0805	220	103	20
1206	500	268	40
1210	1300	531	52
2010	3600	-	210
2512	11000	-	420

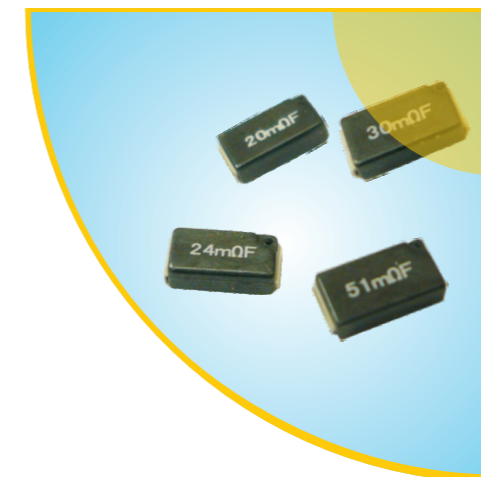
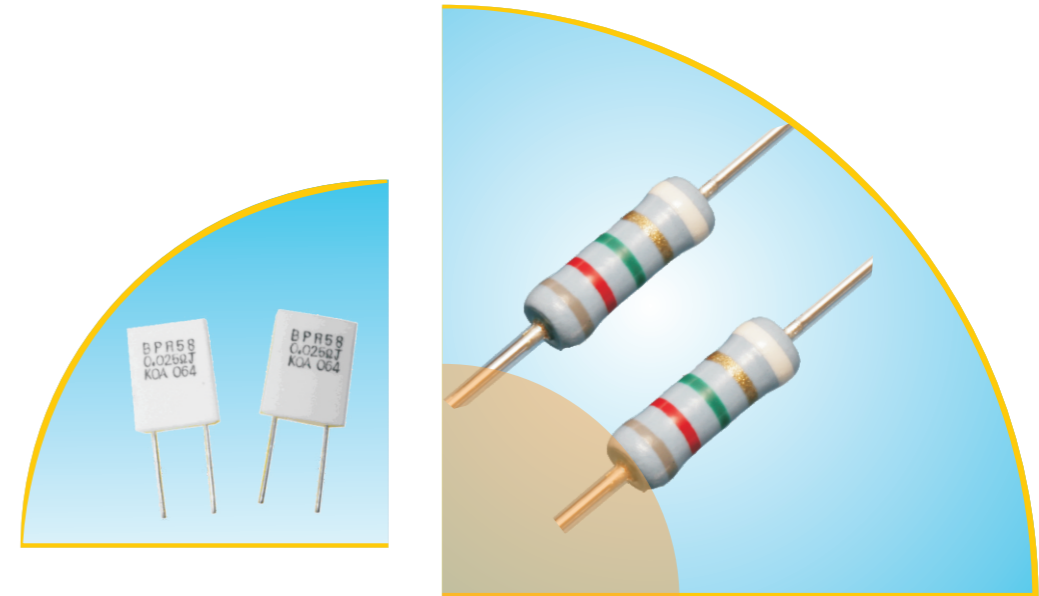
- 通常为了更好的脉冲特性需要选择大尺寸电阻
- 抗浪涌电阻，小尺寸对应高脉冲要求
- SG73P适用于高精度 (±0.5%~)



# 电阻

## 自动控制-PLC应用品

从方案设计到选型，我们为您提供专业的技术支持！请安心使用！



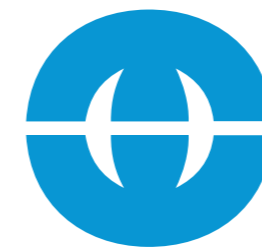
网上销售平台即将开售，敬请关注：  
[www.wclbuy.com](http://www.wclbuy.com)

代理品牌 注：部分品牌代理，排名不分先后

<b>COPAL ELECTRONICS</b> 开关、电位器	<b>Daito</b> 保险丝	<b>FIGARO</b> 气体传感器	<b>Fuji Electric</b> 电源控制IC MOS管、二极管	<b>icHaus</b> 编码器IC 激光驱动IC	<b>KOA</b> 电阻、电感 电路保护器	<b>KYOCERA</b> 光学传感器、光通信器件	<b>SEMIKRON</b> IGBT模块、整流二极管	<b>Nitsuko</b> 高频薄膜电容	<b>MITSUBISHI</b> 热敏电阻、天线
<b>ODTECH</b> 光传感器	<b>NIKKO</b> 晶振	<b>OKAYA</b> 放电管、安规电容	<b>NIPPON CHEMI-CON</b> 铝电解电容	<b>SII</b> 电源管理IC、晶振	<b>SUMITOMO</b> FFC线、电线、套管	<b>TE</b> 继电器、连接器	<b>YAMAICHI ELECTRONICS</b> 连接器	<b>SEMITEC</b> 热敏电阻	<b>SHIZUKI</b> 薄膜电容

深圳办事处 电话：(755) 83480330 传真：(755) 83480105  
 广州办事处 电话：(020)83511853 传真：(020)83511491  
 上海办事处 电话：(021)60952881 传真：(021)60952882  
 北京办事处 电话：(010)62982798 传真：(010)62980880

公司官网：[www.weltronics.com](http://www.weltronics.com)  
 销售平台：[www.wclbuy.com](http://www.wclbuy.com)



創意電子有限公司  
Weltronics Component Limited