

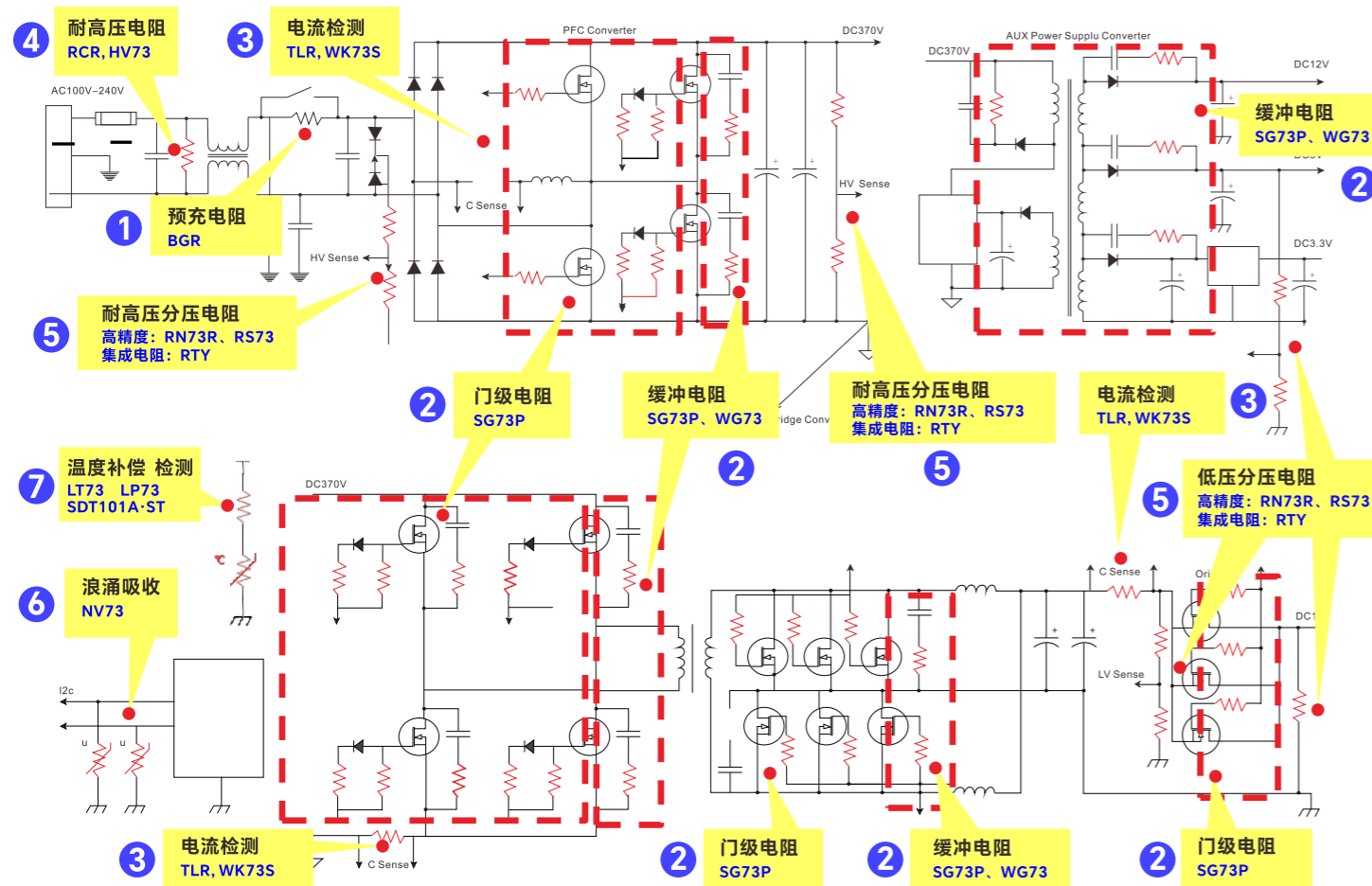
AI 服务器电源应用电阻

AI服务器要同时实现高性能计算能力，存储能力，高速传输能力等功能，对基础器件的性能跟稳定性也有较高要求。

而在服务器电源中，电阻对于电源的长期稳定性起着至关重要的作用。

KOA电阻具有高可靠性及长期高稳定性，最适用于对性能要求较高的AI服务器电源中。

Ai服务器电源解决方案



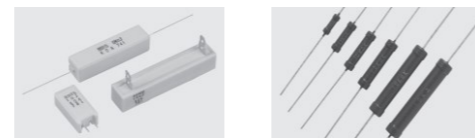
① 预充电阻

BGR系列

- 耐脉冲/突入电流性能优异
- 抗电过载结构

HPC系列

- 耐脉冲/防冲击电流/快速放电性能优异
- 相对于绕线和膜层电阻，加强了不会断线
- 无感应型电阻



BGR

HPC

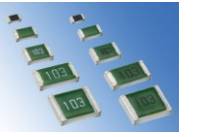
② 缓冲，门级电阻

SG73P系列

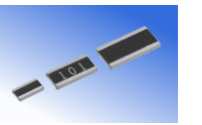
- 具有卓越的单次脉冲极限功率
- 额定功率高、脉冲耐压优异
- 更好地应用于高压电路的高精度控制

WG73系列

- 抗脉冲性能优异
- 长边电极具有高耐热循环性



SG73P



WG73

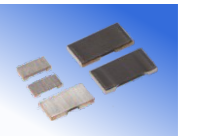
③ 电流检测电阻

TLR系列

- 结构简单的小型化大功率产品
- 高精度且超低阻值，实现大电流检测

WK73S系列

- 小型化，大功率，散热性能优异
- 阻值允许偏差 $\pm 0.5\%$ 、电阻温度系数 $\pm 100 \times 10^{-6}/K$ 的高可靠性、高性能产品



TLR



WK73S

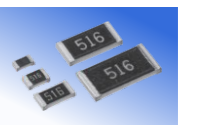
④ 耐高压电阻

HV73系列

- 与通用品RK73贴片电阻相比，把最高使用电压加以高耐压化

RCR系列

- 优异的耐浪涌特性
- 具有到高阻值域的耐湿性也非常稳定



HV73



RCR

⑤ 耐压分压电阻

RN73H系列

- 超低T.C.R ($\pm 5 \times 10^{-6}/k$) 减少温度变化的影响
- 使用特殊保护膜提高防潮性能
- 有助于检测电路的长期稳定性

RS73系列

- 高精度 ($\pm 0.01\%$)，具有长期高稳定性及优异的耐环境特性
- 长期使用可显著降低电阻阻值变化率

RTY系列

- 产品排列自由度高
- 相对阻值允许偏差 0.05%~；相对电阻温度系数： $5 \times 10^{-6}/K \sim$



RN73H



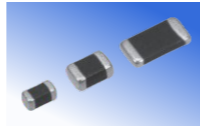
RS73



RTY

6 浪涌吸收电阻

- NV73系列**
- 有双向对称性，可吸收正负浪涌
 - 通过层叠结构，可以吸收从小到大的浪涌
 - 通过小型组件，可以节约空间，高密度贴装



NV73系列

7 温度补偿/检测电阻

- LT73系列**
- 矩形片式线性正温度系数电阻器
 - 贴片型温度感应型金属薄膜电阻器
 - 电阻温度系数范围广： $+150 \sim +4500 \times 10^{-6}/K$
- LP73系列**
- 阻值允许偏差 $\pm 1\%$ 以上以标准对应
 - 电阻温度系数范围广： $+3000 \times 10^{-6}/K \sim +5000 \times 10^{-6}/K$
- SDT101A.ST**
- 优异的耐热性能
 - 通过加热元件的小型化显著提高了响应速度



LP73-LT73



SDT101A.ST

代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名



IC



铝电解电容



警报式保险丝



各种波长光敏LED



薄膜电容



气体传感器



快速熔断保险丝



编码器IC
激光驱动IC



高精度电阻



连接器 MLCC



MEMS传感器 反激式变压器



薄膜电容



开关 电位器 压力传感器 涡轮风扇



晶振



功率器件



FFC线 电线 套管



晶振 (32.768kHz)



继电器 接插件



超级电容



连接器



创意香港 创意深圳 创意广州 创意上海 创意北京
 电话 (852) 2410 0623 (755) 8348 0330 (020) 8351 1853 (021) 6095 2881 (010) 6298 2798
 传真 (852) 2410 0920 (755) 8348 0105 (020) 8351 1491 (021) 6095 2882 (010) 6298 0880
 网址: www.weltronics.com 注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询



AI服务器电源应用电阻

为高性能AI服务器电源提供最稳定的基础保障

千磨万击还坚劲, 任尔东西南北风

由代理商创意电子为您提供技术支持



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited