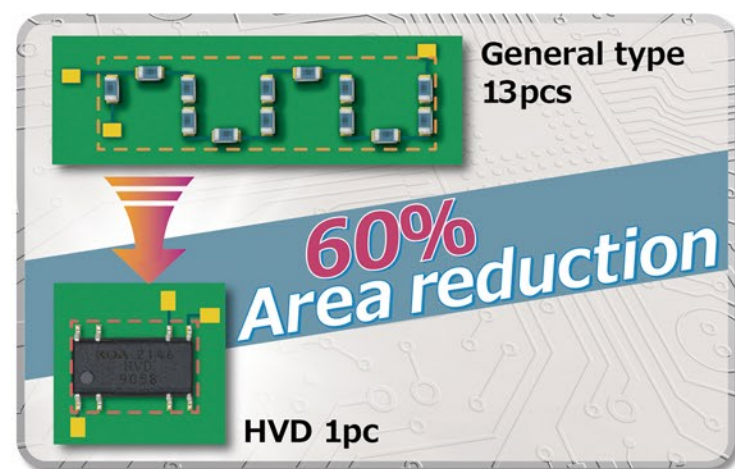


与通用型产品相比，具有精度高、可靠性高、节省空间的特点



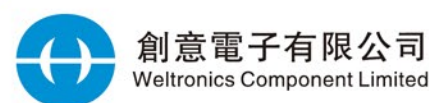
- 封装类型，与通用型产品相比，HVD可节省**60%**的空间
(例如，上述图案布局中的13个0805尺寸)

参数：

特点	型号	图像	电阻值 (Ω)	额定功率 (W)	端子数	允许偏差 (±%)	T.C.R. ($\times 10^{-6}/K$)
高耐压 分压电阻	NEW HVDP08		0.5M ~ 51M	250m	8	0.1, 0.25, 0.5, 1	$\pm 25 \sim \pm 50$

代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名

ABLIC IC	CHEMI-CON 铝电解电容	Dexerials 各种波长光敏LED	FEIDA 薄膜电容	FIGARO 气体传感器	HINODE 快速熔断保险丝
iC-Haus 编码器IC 激光驱动IC	KOA 精密电阻	KYOCERA 连接器 MLCC	MinebeaMitsumi MEMS传感器 风扇	NIDEC 晶振	NIDEC COMPONENTS 开关 电位器 涡轮风扇 压力传感器
Nitsuko 薄膜电容	SEMITEC 温度传感器	ShinDengen 功率半导体器件	SII 晶振(32.768kHz)	SUMITOMO FFC线 电线 套管	YAMAICHI ELECTRONICS 连接器



创意香港 (852)2410 0623 (755)8348 0330
电话 (852)2410 0920 (755)8348 0105
创意深圳 (020)8351 1853 (021)6095 2881
创意广州 (020)8351 1491 (021)6095 2882
创意上海 (010)6298 2798
创意北京 (011)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



高压电阻 高压分压器

经久耐用，性能稳定。赋能车载与工业市场



扫一扫 了解更多

由代理商创意电子为您提供技术支持与服务



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

在电动汽车、工业自动化等领域的快速发展下，高压电路的应用日益广泛，对高压电阻和分压器的性能要求也日益严苛。KOA作为全球领先的电子元器件制造商，推出的HV73V系列高压电阻和HVD系列高压分压器，以其卓越的性能和可靠性，为车载和工业市场的发展注入强劲动力。

与通用电阻相比，最大工作电压更高，有助于高压电路的小型化

KOA高压电阻及高压分压器的优势：

提升系统性能：

为高压电路提供稳定可靠的电压控制和测量，提升系统整体性能。

保障安全运行：

高耐压和优异的热稳定性，有效防止电路故障，保障设备和人员安全。



应用：

逆变器、快速充电器等的电压检测电路

电池管理电路

高压片式电阻 HV73V

特点：

超高耐压：

可承受高达800V的电压，满足电动汽车、充电桩等高压应用场景的需求。

优异的热稳定性：

采用特殊材料和工艺，确保电阻在高温环境下稳定工作，延长使用寿命。

紧凑型设计：

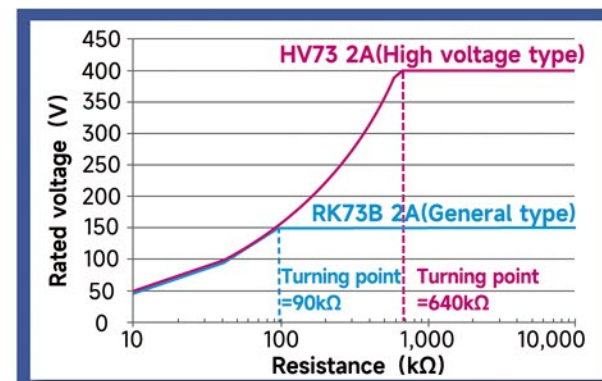
体积小巧，节省空间，方便电路设计布局。

AEC-Q200



在高工作电压环境下，可减少通用品使用数量，节省空间，节约成本

- HV73V 0805尺寸的最大工作电压比同尺寸通用型高出**2.7**倍，可减少通用产品的数量。



规格：

特点	型号	图像	电阻值 (Ω)	额定功率 (W)	尺寸 (mm)	允许偏差 (±%)	T.C.R. (x10 ⁻⁶ /K)
高耐压	HV73		10k ~ 100M	0.1 ~ 1	1608 ~ 6432 (0603 ~ 2512)	0.5, 1, 2, 5	±100 ~ ±200
高耐压 (车载用)	HV73V		10k ~ 51M	0.1 ~ 0.33	1608 ~ 3216 (0603 ~ 1206)	0.5, 1, 2, 5	±100 ~ ±200

耐高压高精度分压器 HVD系列

特点：

AEC-Q200

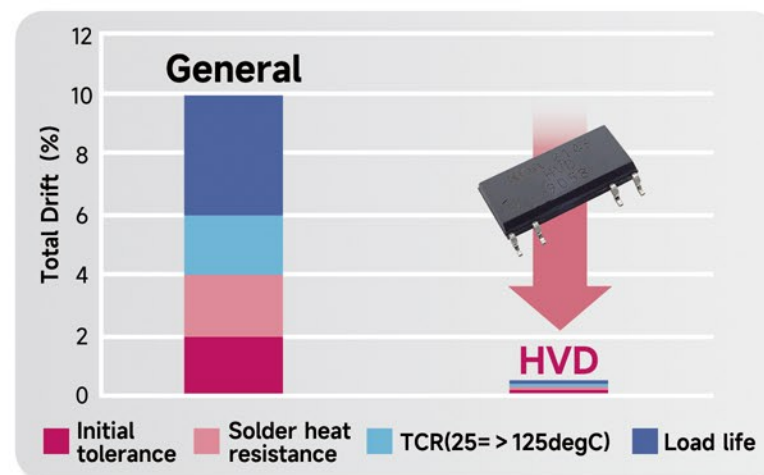
高精度分压：提供精确的电压分压比，确保测量和控制的准确性。

高可靠性：采用优质材料和严格的生产工艺，确保产品长期稳定运行。

宽温度范围：可在-55℃至+150℃的宽温度范围内稳定工作，适应各种恶劣环境。



与通用型产品相比，具有精度高、可靠性高、节省空间的特点



- HVD的变化率小，相对精度为**0.4%**，而使用通用电阻器的电路的相对精度变化率接近**10%**。