



## Alpha Electronics 新款表面贴装 Bulk Metal<sup>®</sup> Foil 精密箔电阻，日本全自动化产线制造，为 OEM 行业提供有竞争力的价格

**MALVERN, Pa. —2016 年 9 月 6 日—** 威世精密切集团(NYSE: VPG) [箔电阻部门](#) (VPG Foil Resistors) 近日宣布，旗下品牌 Alpha Electronics 现已引入一系列新款表面贴装精密箔电阻，这些箔电阻是第一批全自动化生产的箔电阻——在大批量应用中可以为 OEM 工厂提供非常有竞争力的价格。[RW 系列](#)在日本生产，具有低至 $\pm 2$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$  或 $\pm 5$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$  的温度系数，精度可达 $\pm 0.01\%$ ，有 0603，0805 和 1206 三种封装形式。

这款产品为精密仪器、自动化检测设备、计量仪器、音频设备以及医疗、工业行业做了最大优化，可以提供极其严苛的负载寿命稳定性——70 $^{\circ}\text{C}$ 下，额定功率 2000 小时，典型值可达 0.005%。在这些应用中，这款产品相比薄膜电阻来说具有更优异的温度系数和长期稳定性，而且货期也更短。此外，RW 系列具有工业标准封装，可以完美配合已设计好的电路板，无需再对焊盘做更改。

0603 封装拥有 0.1W 的额定功率，阻值可达 5K。在注重小型化的设计中，RWA 系列是首选。RWB 系列额定功率 0.2W，阻值可达 10K，拥有最常见的封装：0805。RWC 系列额定功率 0.3W，阻值可达 30K，在设计中需要将 4mA 到 20mA 的输入信号转化成 1V 到 5V 的输出信号时，RWC 系列是非常理想的选择，类似需求包括工厂的自动化设备和过程控制领域。三款产品均通过 RoHS 环保认证

### 参数列表:

系列号	RWA	RWB	RWC
封装	0603	0805	1206
额定功率@ 70 $^{\circ}\text{C}$ (W)	0.1	0.2	0.3
阻值范围 ( $\Omega$ )*	100 to 5 k	10 to 10 k	5 to 30 k
最大工作电压 (V)	22	45	95

\* 阻值范围内的任意阻值均可生产，阻值精确到 4 位有效数字，无需增加额外费用且交期不变。

More...

RW 系列现在已经可以提供样品或进行批量生产，货期大约 5-8 周。RW 系列电阻将同威世精密集团其他箔电阻产品一道，于 2016 年 11 月 8 日至 11 日在德国慕尼黑电子展亮相，展台编号 B6/116。

最新上线的网站 [www.vpgfoilresistors.com](http://www.vpgfoilresistors.com) 提供了来自 VFR、Powertron 和 Alpha Electronics 的，业内最精密最稳定的箔电阻的详细信息。网站还包括视频中心，应用文字，规格书，以及相关市场信息。

###

#### 关于 VPG

威世精密集团是国际一流的设计、生产、销售电子元件的知名企业，主要涉及基于其精密箔技术生产的元件，传感器，以及基于传感器的集成系统，专业面向增长迅猛的应力，重量，压力和电流检测系统。VPG 是箔技术产品领域中的市场领导者，提供不断创新、不断完善的精密箔电阻和箔技术应变片，这两项产品也是公司力传感器、称重和控制系统产品的基石。产品线由多个知名品牌共同组成，这些品牌以超高的精密度以及可靠的质量闻名于世。浏览 VPG 官网了解更多：<http://www.vpgsensors.com>。

#### 关于威世精密箔电阻

威世精密箔电阻是迄今为止最精密最稳定的电阻。最著名的品牌有威世精密箔电阻（Vishay Foil Resistors），Powertron 和 Alpha Electronics，VPG 电阻产品线包含贴片电阻、贴片网络电阻、插脚电阻；定制网络电阻；精密微调电位器；混合电路中使用的分立贴片电阻。这些元件应用于对高精度高稳定性有严格需求的场合，例如医疗仪器，半导体设备，精密计量仪器，航空航天以及军工领域。了解更多有关威世精密箔电阻的信息，请访问 [www.vpgfoilresistors.com](http://www.vpgfoilresistors.com)，Alpha Electronics 可浏览：[www.alpha-elec.co.jp](http://www.alpha-elec.co.jp)。

Bulk Metal 为威世精密集团（VPG）注册商标。

#### 威世精密集团联系方式：

Reynee Tung

资深总监，国际市场通讯

Tel: +1-919-374-5515

Email: [reynee.tung@vpgsensors.com](mailto:reynee.tung@vpgsensors.com)

---

ENDS