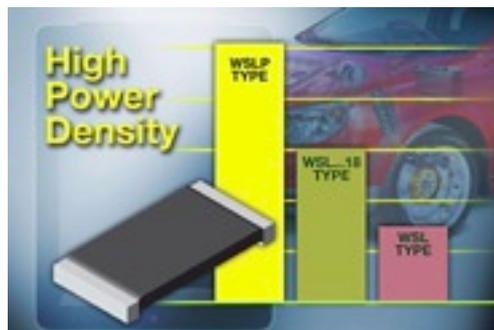


## Vishay推出新款Power Metal Strip®电阻

Vishay Intertechnology, Inc. 推出2010外形尺寸的新款表面贴装Power Metal Strip®电阻——WSLP2010。该电阻具有2W的高功率等级和0.001Ω的极低阻值，以及0.5%的稳定电阻容差。

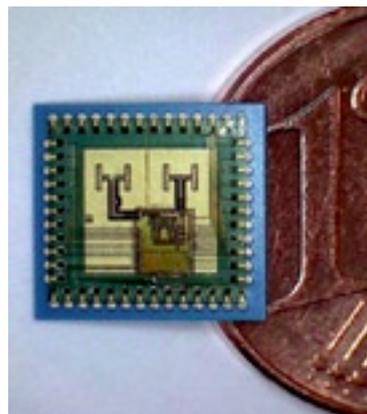
WSLP2010电阻采用先进的结构，这种结构使用了具有低TCR (<20PPM/°C)的金属镍铬或锰铜合金电阻芯，从而使这种高功率电阻能够在-65°C~+170°C的温度范围内工作，同时保持Power Metal Strip结构的卓越电气特性。新器件使工程师能够用尽可能小的电阻设计出高功率电路，用于更高性能的最终产品。而且，电阻的高温性能使WSLP2010能够用于恶劣的高温环境中，而不必牺牲功率等级或电气性能。WSLP2010将达到AEC-Q200的各项要求。



## 全球最小雷达芯片问世 可用于智能手机

由欧盟资助、位于德国法兰克福的一个研发团队研发出一款新型低成本、指甲甲般大小的雷达芯片，这种芯片可用于汽车、机器人和智能手机等领域。

该款芯片被视为全球体积最小的完整雷达芯片，其感应器发送和接收的无线电频率超过100GHz。该项目协调人克里斯托弗·斯凯特(Christoph Scheytt)教授称：“据我所知，该款芯片是全球体积最小的完整雷达芯片。在所支持的无线电频率方面，其他芯片还没有超过100GHz的。”该款芯片的尺寸为8毫米×8毫米，工作频率为120GHz。芯片的检测半径约为3米，精度达到1毫米以内。利用多普勒(Doppler)声纳成像技术，该芯片能检测到移动的物体和它们的速度。



## Vishay推出新款低外形、高电流电感器

Vishay Intertechnology, Inc. 推出采用8787外形尺寸的新款IHLP® 低外形、高电流电感器——IHLP-8787MZ-5A，它具有9.7A~180A高额定电流，可在+150°C高温下工作。该器件具有很高的效率，最大DCR为0.17mΩ~28.30mΩ，感值范围0.22μH~100μH。

今天发布的器件的频率范围达到1MHz，可用作电压调节模块(VRM)和DC/DC转换器的解决方案，既高效，又节约空间和能源。IHLP-8787MZ-5A正在进行AEC-Q200认证，预计将于2013年1月份通过。器件针对高温汽车应用进行设计，包括引擎和传动控制单元、柴油喷射驱动、娱乐和导航系统、电机的噪声抑制，以及电动座椅和后视镜。

