

Vishay将MCW 0406 AT系列精密宽端子薄膜片式电阻欧姆值降至业内最低

Vishay Intertechnology, Inc. 将其MCW 0406 AT Precision 系列宽端子薄膜片式电阻的欧姆值扩展至1Ω，是业内采用小尺寸0406封装的器件中阻值最低的。电阻具有低欧姆值和±0.1%的精密公差，以及±25ppm/K的精密TCR。

在70℃环境温度下，Vishay的MCW 0406 AT精密电阻具有+155℃的高温性能和高达250mW的功率耗散。这些性能指标让设计者能够在恶劣和高温环境中使用这些电阻，而不用在功率等级或电气性能做出让步。无论应用中要求电阻工作在满额功率，或是仅适用部分额定功率以达到更好的稳定性，这些器件都同样胜任。



英特尔拟推新款3D晶体管手机芯片

英特尔今年早些时候将开始向设备厂商提供新款采用3D晶体管的高性能Atom智能手机芯片，设备厂商将对这款芯片在手机中的使用情况进行测试。英特尔发言人表示，与英特尔现有手机芯片相比，这款代号为Merrifield的Atom芯片将能提高智能手机的性能和电池续航能力。Merrifield采用了全新设计，新构架旨在让芯片的数据处理速度更快，能效更高。

英特尔去年5月发布了Merrifield，并表示该芯片将以高端智能手机为目标。最终，Merrifield将会成为英特尔现有智能手机芯片Clover Trail+的后续产品。预计，英特尔将在今年移动世界大会（MWC）上公布Clover Trail+的新客户。



Vishay发布高性能轴向水泥绕线安全电阻

Vishay推出专门为在家用电器、电能表和电源中出现过载情况时能够保证进行安全和静音熔断操作的轴线水泥绕线安全电阻---Draloric AC03..CS。新款Vishay Draloric AC03..CS在45W过载下的熔断时间小于30s，可抵御高浪涌电压，所使用的特殊水泥涂层能够在施加高电压(220 Vrms)时立刻中断，不会引起火焰和爆炸。

AC03..CS的抗浪涌电压性能达到2kV(30脉冲/15分钟)，符合per IEC 61000-4-5要求，可根据要求提供更高的浪涌性能。电阻的功率等级为3W，环境温度为40℃，在70℃下的功率等级为2.5W。器件符合RoHS，阻值为10Ω~100Ω，电阻公差为±5%，温度系数(TCR)为±200ppm/K。

