

阻止电源问题累积成患

选用恰当电源,可以帮助您设计卓越的产品;而如果在设计之初选用了有问题的电源,那么随着开发工作的推进,它们可能会带来越来越多的问题。所以,您也许希望了解电源有哪些特性可以帮助您在开发之初便发现问题——并能阻止问题的累积。

低电流测量

如果您的产品在设计阶段存在被发现的缺陷,它们在后来一旦爆发,就有可能让您的设计工作极大延期。不过,低电流测量或许能够帮助您在早期设计阶段便留意电流消耗问题,从而在这些隐患变成大问题之前,便及时发现这些缺陷。

输出排序

如果没有考虑到产品多路上电的时序要求,可能就需要进行设计返工,甚至另行构建设计原型,其开支常常会超出原始预算。具有输出序列功能的多路电源使您能够仿真真实的上电要求,从首次启动测试开始,电源即按照芯片的要求,逐步启动每一路的供电。

使用简单

仪器越复杂,设置和使用起来就越有可能出错,而且这些问题可能会一直延续到最后的成品中。操作界面直观的电源将会支持您能够同时读取多个测量结果、设置和状态,并在任何条件下确保正确设置,同时监测工作状态。

数据记录

哪怕问题十分罕见,但缺陷一旦爆发,也会导致产品出现严重的问题,甚至不得不进行代价高昂的产品召回。长时间的测量和数据记录能够准确反映产品特性随时间的变化,让您能够抢在罕见问题恶化之前,准确捕获到这些问题。

选用 是德科技电源

使用全新、易于使用的 E36300 三路输出台式电源系列,能够让您在产品设计周期的早期阶段发现电源相关的问题。

想要了解更多信息?

请访问 www.keysight.com/find/upgradeyourpowersupply