**新闻稿**

**伍尔特电子的在线设计平台 REDEXPERT进行功能扩展**

**基于测试数据库的元件筛选**

德国瓦尔登堡，2019 年 9 月 10 日— 伍尔特电子对其免费在线设计平台 REDEXPERT 进行扩展。该仿真软件能够以最精准的方式，计算开关电源的交流损耗，现在支持对 不同元件进行计算。此仿真工具的产品范围现已包括园艺用 LED、无线模块、光电二极管和薄膜电容器。使用数据库，可以在不同的操作条件下仿真元件的特性。

REDEXPERT 的特色：基于实验室的实测数据进行该计算。

借助伍尔特电子的 REDEXPERT，开发人员不必再耗费大量精力处理标准元件的计算。以直流薄膜电容器为例, 实测结果∆CvsF、ZvsF、ESRvsF，提供了进行强大设计分析所需的所有数据。新集成的“园艺器件”，可针对园艺 进行LED光配方。从 LED 使用的数量、输入电流和输入连接温度等信息开始，计算出完整的光谱、光合光子通量 (PPF) 和波长比等内容。

测量数据而不是规格书

REDEXPERT 的一个巨大优势，是开发人员可以根据通过实验获得的数据来选择元件，而不是仅仅根据规格书进行计算。例如，REDEXPERT 现已包含来自伍尔特电子的光电二极管和光电晶体管, 数据覆盖视角、光谱灵敏度、辐照度、发射极--集电极曲线。以及为无线方案开发的一个非常有用的工具：距离估算器，此功能允许将距离作为计算目标，基于数据传输速率和传输链路的函数进行计算。

详细请访问 [www.we-online.com/redexpert](http://www.we-online.com/redexpert)， 免费试用 REDEXPERT。

**可使用图片 以下图片可自网上下载可打印格式:** [**http://www.htcm.de/kk/wuerth**](http://www.htcm.de/kk/wuerth)

|  |  |
| --- | --- |
| **Horticulator**  照片提供: Würth Elektronik eiSos  **新集成的“园艺器件”模块，对园艺 LED 进行光配方.** | **Range Estimator**  照片提供: Würth Elektronik eiSos  **新集成的 “距离估算器”，可根据数据传输速率和链路设定，计算出距离.** |

**关于 Würth Elektronik eiSos Group（伍尔特电子）**

Würth Elektronik eiSos Group 是一家电子行业的电子和电机原件生产商。公司目前雇佣 8,300 位员工，2018 年销售额达到 8 亿 4 千 8 百万欧元。Würth Elektronik eiSos 是欧洲最大的无源元件生产商之一，在 50 个国家内都有业务。生产基地位于欧洲、亚洲和北美，向全世界越来越多的客户供应产品。

产品范围包括 EMC元器件、电感器、变压器、射频元器件、变阻器、电容器、电阻器、石英晶体、振荡器、电源模块、无线功率传输、LED、传感器、连接器、电源元件、开关、按钮、连接技术、保险丝座和无线数据传输解决方案。

伍尔特是业界领先的服务导向型公司，目录中所有的库存元器件都没有最低订购数量，并且免费提供样品，以及通过技术销售人员和选择工具提供非常广泛和深入的支持。

通过其与奥迪运动 ABT Schaeffler E级方程式车队的技术伙伴关系，这家公司展示了它在电子领域 eMobility 上的创新能力。  
 ([www.we-speed-up-the-future.com](http://www.we-speed-up-the-future.com/)).

伍尔特电子是伍尔特集团的一部分，伍尔特集团是全球装配和紧固件业务市场的领导者。

伍尔特电子： more than you expect!

更多信息请访问 [www.we-online.com](http://www.we-online.com/)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |