



The DNA of tech.™

公司概况

www.vishay.com



The DNA of tech.™

关于VISHAY INTERTECHNOLOGY

六十年来，我们一直在构建 科技基因 The DNA of tech.™

Vishay 集团的成长历程始于一个人，Felix Zandman 博士和一项革命性技术。从那时起，经过数十年的发展壮大取得今天的成就：成为全球最值得信赖的电子元件制造商之一。从分立式半导体到无源元件，从体积最小的二极管到最强大的电容器，Vishay 丰富的产品为现代技术步入人们的日常生活奠定了坚实的基础。我们将其称之为科技基因 **The DNA of tech.™**

这种基因不仅是当今最重要电子产品的基础设施，也是实现增长的平台。Vishay 致力于推动可持续性、互联和移动等宏观经济因素的增长。通过研发、制造、设计、质量、销售和市场营销，我们提供基本元件，帮助发明者和创新者开发诸多领域新一代产品：汽车、工业、消费电子、计算机、通信、国防、航空航天和医疗。

通过与当今和未来最具电子创新影响力的厂商合作，我们努力推动工厂自动化、汽车电气化、5G 网络技术以及快速扩张的物联网 (IoT) 等强劲增长领域的发展。这种多样性契机是 Vishay 蓬勃发展的动力，推动着 Vishay 着力于基因建设，助力客户和合作伙伴取得成功，构建更安全、可持续、高效的未来。



The DNA of tech.™

产品 一览

半导体

MOSFET

IC

二极管

整流器

小信号二极管

保护二极管

晶闸管 / SCR

电源模块

光电子产品

红外线发射管和光敏管

光传感器

红外线遥控接收器

光耦合器

固态继电器

LED 和7段显示器

红外数据收发器模块

定制产品

无源元件

电阻器

薄膜电阻器

厚膜电阻器

绕线电阻器

Power Metal Strip®电阻器

电阻网络 / 排阻 / 电阻分压器

衬底、射频和微波

可变电阻器

非线性电阻器和温度传感器

磁性产品

电感器

变压器

定制磁性产品

连接器

电容器

钽电容器

陶瓷电容器

铝电解电容器

膜电容器

电力电容器

多元化市场

凭借广泛且极具竞争力的产品和技术组合, Vishay 为

几乎每个市场领域的客户提供支持。

汽车

从发动机控制到信息娱乐系统、高级驾驶辅助系统多相转换器, Vishay 生产各种能承受汽车系统高温和峰值瞬变的无源和有源分立元件。公司器件支持当今混合动力及电动汽车创新应用, 包括牵引逆变器、48 V 电源子系统 DC/DC 转换器、内嵌电池单元均衡电路的电池管理系统、车载和非车载电池充电器、能量回收系统等。

工业

Vishay 元件支持电源备份和能量收集解决方案、电机驱动控制、感测温度、测量电流等。这些元件专门用于各种终端产品, 包括工厂自动化、配电、再生能源系统、石油天然气勘探设备、列车、暖通空调系统、测试测量设备、照明镇流器、烟雾探测器、电动工具和机器人系统。Vishay 器件是工业 4.0 转换和物联网 (IoT) 的理想之选。

电源

适配器、转换器、电池充电器和不间断电源 (UPS) 调节控制电网电流, 用于从小型便携式产品到大型工业设备的各种设备。在电源方面, Vishay 元件支持各种应用, 包括整流、功率因数校正、电流隔离、感温、能量储存和转换、EMI 抑制和浪涌保护。

国防和航空航天

Vishay 生产业界广泛的国防电阻器和电容器产品线以及大量其他元件, 满足国防和航空航天客户严苛的要求。Vishay 元件用于飞机飞行、驾驶舱和机舱设备、无人驾驶航空系统、无人机、导航和气象卫星、雷达和声纳装置、无线电和卫星通信、引导系统、深空探索等。





消费电子

Vishay 元件广泛用于家用电器、家庭自动化系统以及娱乐和生活产品，如电视、电子书阅读器、智能扬声器和声控设备、游戏机、VR / AR 头戴式耳机、智能手表等。

计算

在笔记本电脑、平板电脑、台式机、服务器和路由器领域，Vishay 元件用于管理电源、滤波不需要的电信号以及 ESD 保护。在便携式计算设备方面，元件用于转换电源并监控电源使用量，延长电池寿命并缩短双向无线连接距离。同时用于各种外围设备，包括打印机、影印机和无线充电器。

医疗

Vishay 器件广泛用于各种医疗产品和系统，包括医疗成像系统。公司是起搏器的遥测线圈和除颤器的变压器，以及植入设备和助听器中电容的领先制造商。

通信

Vishay 元件支持手持通信设备和可穿戴设备的许多功能，例如，提高能效延长智能手机电池寿命，4G 和5G 系统信号滤波和阻抗匹配。器件还用于EMI 滤波、电涌线卡保护以及传输系统、基站和接入基础设施的其他应用。





The DNA of tech.™