



氮化镓系统公司 (GaN Systems) 晶体管促进飞利浦新型多端口 65W 快速充电器达到新的水平

安大略省渥太华, 2020 年 12 月 17 日- 氮化镓充电器现已成为常态。氮化镓功率半导体的全球领导者氮化镓系统公司 ([GaN Systems](#)) 今天宣布, 飞利浦 SPS2316G / 93, 一款 2C1A 65W 氮化镓充电器, 搭载了 GaN Systems 的功率晶体管。这款新颖的充电器包括三个交流电源插座和三个 USB 端口, 从而无需使用多个充电器。[性能测试表明](#), 它可以同时为三个数字设备充电, 同时还可以为三个 220V 设备 (例如扬声器, 电视, 风扇, 超大功率充电器等) 供电, 使其成为家庭使用和商务旅行的必备小伙伴。



氮化镓已成为消费类充电器的首选技术。 (图片来源: 充电头)

飞利浦充电器突出了时尚的六角形设计, 并在尺寸, 功率和充电时间方面对以前的产品型号 (Philips 2C1A 18W) 进行了重大改进。氮化镓已成为提供这些好处的首要技术。

该款充电器可在小尺寸的情况下满足多设备充电的高功率需求。它比 61x65X65 mm 的传统解决方案小 75%, 最大输出功率为 2500W。USB 接口支持各种电压以及 65W (USB-C) 和 60W (USB-A) 大功率快速充电协议。

为了实现高性能和功率密度，飞利浦充电器使用 GaN Systems 的 650V 增强型氮化镓功率晶体管 ([GS-065-011-1-L](#))。这款高性能，低成本采用 5×6 mm PDFN 小型封装，并具有低结壳热阻，可实现超高开关频率和高效率输出。通过将 GaN Systems [EZDrive™](#) 实现与安森美半导体 NCP1342 控制器完美结合，充电器的电源设计得以简化，避免了“双驱动”，并实现了低成本

氮化镓晶体管已在电力电子领域确立了永久且不断增长的地位，而 GaN Systems 已在市场上展现出领先的技术，性能和可靠性。氮化镓在消费充电器市场的增长是由对更小，更快充电，更节能的设备的需求所驱动的。目前，市场上有 100 多种型号的氮化镓充电器和适配器，包括小型，轻巧和多功能的飞利浦 SPS2316G / 93 2C1A 65W GaN 充电器

有关 Philips 65W 氮化镓充电器的更多信息，请[参阅拆卸报告](#)。如果您有兴趣了解有关 GaN Systems 65W QR 充电器参考设计的更多信息，[请访问此页面](#)。

#

关于氮化镓系统(GaN Systems):

[GaN Systems](#) 是 GaN 功率半导体的全球领导者，拥有[最大的晶体管产品组合](#)，可以独特地满足当今最苛刻的行业需求，包括消费电子，数据中心服务器，[可再生能源系统](#)，工业电机和汽车传动系统。作为市场领先的创新者，GaN Systems 使设计更小，更低成本，更高效的电源系统成为可能。该公司屡获殊荣的产品为系统设计提供了机会，而不再受到传统硅材料的限制。通过改变晶体管性能，GaN Systems 使功率转换公司能够革新其行业并改变世界。欲了解更多信息，请访问：www.gansystems.com 或在 [Facebook](#)，[Twitter](#) 和 [LinkedIn](#) 上，并扫描此[二维码](#)以获取我们的微信公众号。

#