

雅特生科技推出全新系列符合铁路电子系统规格要求的直流/直流转换器模块

二零一四年四月三日 -- 中国讯 -- 前身为艾默生网络能源公司（Emerson Network Power）嵌入式计算和电源产品部的雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）宣布推出一系列全新的高性能直流/直流转换器模块。这系列称为[ERM](#)的转换器模块无论是供电能力还是安全标准，都符合铁路电子系统的规格要求。

雅特生科技的 ERM 系列直流/直流转换器电路采用先进的拓扑结构，因此电源效率可高达 92%。其中的转换器内置于大小如 1/4 砖电源模块的封装之内，底部则采用金属底板，令这系列 ERM 转换器无需另外添加三防漆涂层，也可免受空气氧化腐蚀。绝缘的底板更另外配备内牙螺母，让厂商可以按照需要决定是否加设散热片，也适用于冷壁安装。

ERM 系列转换器采用双重绝缘设计，符合采用高压输入和低压输出的供电系统的标准规格要求。由于这系列直流/直流转换器有这个优点，加上符合电磁兼容性的严格规定，因此适用于许多铁路电子系统和其他运输系统嵌入式电源的严格规定。

雅特生科技的全新 ERM 系列转换器不但符合 EN50155 和 50121-3-2 有关铁路运输业的规格要求，而且也通过 EN61373 的振动测试和冷热冲击测试，符合其中的有关规定，因此适用于轨道列车的各种不同应用，其中包括列车上的电子系统如引擎管理系统、循迹控制系统、车门控制系统、闭路电视监视系统、通信系统、娱乐系统、照明系统和其他车厢内的电器设备。

目前 ERM 转换器系列之下有两条不同的产品线，这两条率先推出的产品线分别是输出功率最高可达 75W 的[ERM75](#)和输出功率最高可达 50W 的[ERM50](#)，各有 8 个不同型号，有 5V、12V、15V 和 24V 等 4 种不同输出电压可供选择，而且适用于 43V 至 101V 的直流输入电压范围（额定值为 72V 直流）或 66V 至 160V（直流）的输入范围（额定值为 110V 直流）。这些直流/直流转换器模块的操作温度范围极宽（-40 摄氏度至 85 摄氏度），而且可以降额运行。ERM 系列转换器的大小为 57.9 x 36.8 x 12.7 mm（2.28 x 1.45 x 0.50 英寸），这是 1/4 砖电源模块的大小规格。

雅特生科技的标准型号[交流/直流](#)和[直流/直流](#)电源转换器早已广泛应用于各种铁路机车电子控制系统和相关的基建设备，例如信号传输系统、电子控制系统、通信控

制系统、票务系统、无线射频识别系统和信息显示系统，这些都是无需符合铁路电子系统相关规定的應用。

雅特生科技另有这系列 ERM 产品的高清晰度图片让人[下载](#)。

雅特生科技公司简介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 专门设计和生产稳定可靠的电源转换和嵌入式计算解决方案，其产品适用于多个不同产业，包括通信、计算、医疗、军事、航天和工业生产等。四十多年来，雅特生科技的客户都深信该公司可以为他们提供具成本效益而又技术先进的网络计算和电源转换解决方案，让他们可以更快将产品推出市场，以及降低投资风险。雅特生科技在世界各地有超过20,000名雇员，并拥有九间设备先进的技术研发中心和五间世界级的工厂，销售和技术支持办事处更遍布世界各地。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生和雅特生科技的标志均为Artesyn Embedded Technologies, Inc 的商标和服务标志。所有其他产品或服务名称均为其持有者的财产。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2014 版權。

媒体联系：

雅特生科技

许嘉明小姐

电话：(852)-2176-3548

电子邮件：Alice.Hui@Artesyn.com