

## 可支持铁路安全监控计算系统的雅特生科技 ControlSafe™ 车载系统安全平台已获发 SIL4 认证

具备故障安全(fail-safe)和高度容错能力等优点的列车控制系统和信号系统计算平台可让铁路电子系统开发商和集成商缩短产品的上市时程

二零一七年十月十九日 -- 中国讯 -- [雅特生科技\(Artсын Embedded Technologies\)](#) 宣布 Artesyn Embedded Computing, Inc. 的 ControlSafe™ 车载系统平台([ControlSafe™ Carborne Platform](#))已获发安全完整性等级第 4 级(SIL4)的认证。

ControlSafe™ 车载系统平台由一台 ControlSafe 车载系统电脑和相关的 ControlSafe 车载系统软件搭配一起而组成。铁路电子系统集成商和铁路公司只要采用已获发 SIL4 认证并有批量供货的安全平台开发铁路安全监控系统, 便可节省大量开发时间和成本, 而且无需因申请认证而令投资承受太大风险。



ControlSafe 车载系统平台获全球最受信赖的认证机构之一的 TÜV 南德意志集团(SÜD)签发 SIL4 认证。这个安全平台具备故障安全(fail-safe)和高度容错能力等优点, 不但适用于许多不同的列车控制系统和信号系统, 尤其是车载设备如列车自动保护系统(ATP)、列车自动驾驶系统(ATO)和列车自动控制系统(PTC), 而且也适用于轨旁的列车控制系统和信号系统。

ControlSafe 车载系统平台装设于小巧的 4U 机箱之内, 内置直流电源, 输入/输出端口则设于机箱的正前方, 可插接多达 12 个输入/输出模块, 而且可支持多种不同类型的输入/输出。这个车载系统平台沿用雅特生科技其他 ControlSafe 计算平台原有的数据同步架构, 这是一个创新的架构, 让客户将来为系统换代更新时可以无缝衔接新一代技术。此外, 这个平台采用以硬件执行的表决机制, 确保应用程序具有极高透明度。

ControlSafe 车载系统平台充分利用雅特生科技[ControlSafe 安全平台](#)、[ControlSafe 扩展平台](#)和[ControlSafe 小型车载系统平台](#)原有的系统防护架构和相关技术, 是一个现成可用并极具成本效益的通用平台, 而且可与雅特生科技的输入/输出模块搭配一起使用, 以便支持各种不同的应用程序。此外, 雅特生科技也为客户提供各种必要的规格参数、产品支持和相关服务, 让客户可以因应情况灵活开发输入/输出模块, 以及选用特定的输入/输出底板接口, 以满足其特殊的要求。

最先推出的 3 款 ControlSafe 平台产品已获发 SIL4 认证, 而 ControlSafe 小型车载系统平台的 SIL4 认证正在申请中。

## 雅特生科技 ([Artesyn Embedded Technologies](#))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产品, 其产品适用于多个不同行业, 包括通信、计算、电子消费产品、医疗、军事、航天和工业自动化系统等。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高性价比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。雅特生科技的总部设于美国亚利桑那州坦佩市(Tempe), 在各地的雇员超过16,000人, 另外还有十间设备先进的技术研发中心和四间全资拥有的世界级工厂, 销售和技术支持办事处也遍布世界各地。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生 (Artesyn) 和雅特生科技的标志均为雅特生科技公司 (Artesyn Embedded Technologies, Inc) 的商标和服务标志。文中提及的其他品牌名称和标志均为有关公司所持有的商号、商标或注册商标。© 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版权。如欲查阅相关法律的条款和条件, 请登入 [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal) 网页浏览。

### 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](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)