

艾默生网络能源推出ENPC 数据中心集装箱展示车



数据中心实际建设和日常运维管理中的难题。

随着云计算技术的着陆,新一代数据中心蓬勃而出,其中,集装箱数据中心由于充分发挥了模块化设计的优势而开始崭露头角:通过对集装箱数据中心整体方案设计与实施,提高系统可靠性及可用性;通过对集装箱数据中心整体方案设计和实施,发现问题并将问题消灭在萌芽状态,实现集装箱数据中心整体节能减排,降低全生命周期TCO,降低集装箱数据中心PUE;通过对集装箱数据中心整体方案设计与实施,可实现系统灵活变更、按需扩展;通过对集装箱数据中心整体方案设计与实施,把复杂机房系统作为一个整体产品交付,全网动力监控更易实现,提供主动性服务,并实现统一和全面的服务。统一工程界面清晰,降低工程成本,并大大缩短的工程周期,使数据中心提早发挥效益。主动服务的连续性,保障了维护的持续性及连贯性,减少了维护风险。

ENPC数据中心集装箱展示车中配备的SmartMod集装箱数据中心解决方案,即是艾默生网络能源基于云计算应用需求而最新推出的一款数据中心解决方案,完美诠释了艾默生网络能源行业领先的研发技术与丰富实践经验,具备高可靠、高可用、高效率和高灵活的核心优势,为用户在云计算时代实现大规模数据中心快速部署奠定了可靠基础。

一直以来,艾默生网络能源不断为数据中心领域先进技术的研

发和应用做出不懈的努力,并持续推出适应客户需求的高品质产品和解决方案。此次成功推出极富独特创意的ENPC数据中心集装箱展示车,更为客户身临其境地对艾默生网络能源的关键技术和解决方案进行互动式的学习和了解提供了全方位的演示平台,为公司的产品与技术更好服务于数据中心行业提供了便利。

总部位于美国圣路易斯的Emerson是一家全球领先的公司,该公司将技术与工程相结合,通过网络能源、过程管理、工业自动化、环境优化技术、及商住解决方案五大业务为全球工业、商业及消费市场客户提供创新性的解决方案。公司2011财年的销售额达242亿美元。

近日,艾默生所属业务品牌、保护和优化关键基础设施的全球领导者艾默生网络能源,向业界隆重推出了首辆“ENPC数据中心集装箱展示车”。该展示车装备了基于公司强大研发平台打造的新一代数据中心解决方案和创新产品,通过全新的互动体验模式,旨在帮助客户解决数据中心建设和运维管理中的相关问题,为客户亲身体会带来了最大的便利。

据悉,作为帮助国内用户建设和管理新一代数据中心而特别打造的专业体验平台,艾默生网络能源此次推出的数据中心集装箱展示车,汇集了公司新一代数据中心解决方案的各种高端产品,创造了一种全新的自助式互动体验环境,同时加上公司专业产品技术专家的随车讲解,令参观体验者可以足不出户地快速、完整地了解新一代数据中心的关键技术,更好地解决



工业生产步入无人时代

机器人的应用越来越普及,从航空航天、抗震救灾、潜水防爆到工业生产、家庭服务,到处都可以看到机器人的身影,不过目前机器人的最大效能还是在工业生产。用机器人逐渐替代熟练技术工人,降低成本、提高劳动效率。

从富士康工厂到佳能工厂,从飞利浦的小家电生产到苹果产品生产,机器人的参与度越来越高,电子产品生产正在进入“无人”时代。

点评:

位于中国沿海的飞利浦电子公司工厂内,数百名作业员使用双手和特殊工具组装电动剃须刀。不过同样是飞利浦的工厂,在荷兰工厂内使用的却是128个机械手从事同样工作,而且这些机械手比熟练的技术工人更灵活,而且效率也高。在这家荷兰的新式工厂内,摄像头引导机械手臂实现的技艺水平,超过了最灵巧的工

人。其中1个机械手不停地利用两条连结线形成3个完美弯曲,然后插入人眼几乎看不到的小孔内。由于这些机械手的动作非常快,所以必须安装在玻璃箱内,以防负责监督它们的人员受到伤害。这些机械手臂无需休息,每天3班不停工作,1年365天全年无休,真的工人没办法比的。这座工厂内每个轮班有数十名工作人员,约为中国珠海工厂值班人数的1/10。

可以预计,如此场景将是未来的工厂里最常见的车间工作状态,这新一波的机器人应用热潮中,在诸如汽车制造和其他重工业领域广泛使用的机器人更为熟练,机器人正在全球各地的工厂从事制造和配货层面的工作,并逐渐地取代技术工人。

与荷兰飞利浦工厂的自动化生产相比,苹果

和其他消费电子大厂所使用的工厂却雇用了成千上万低技术劳动工人。

负责管理德拉赫滕飞利浦生产线的电机工程师维瑟称:拥有这些机器,我们能制造出全世界任何消费电子产品。

许多产业领袖和科技专家认为,飞利浦的制造水平正在逐渐地超越苹果。苹果iPhone的代工厂商富士康,在为生产智能手机持续兴建新工厂和增聘数千名新员工的同时,也计划在未来数年内,使用超过100万台机器人,补充在中国内地工厂所需要的劳动力。

富士康公司并未披露何时或到底有多少员工将会被机器人取代,但鸿海集团董事长郭台铭公开支持未来几年内在车间逐渐增加使用机器人。郭台铭今年1月在鸿海大谈人事管理时说:“鸿海全球有百万大军,每天要管理100多

万员工,这让我很头痛。”

机器人的成本正在逐渐地降低但是工作的技能却是越来越精细。所以在经济学家和科技人员间,引发了有关工作将会在多长时间被机器人代替的新辩论。

麻省理工学院经济学家布林约尔松和麦卡菲今年在新书《与机器赛跑》(Race Against The Machine)中指出,这种机器人入侵人类技术的步伐和规模,是近期才发生的,而且这种入侵或者代替将会对经济产生深远影响。

他们认为,低成本自动化机器人的出现,重演了上个世纪农业技术革命的大规模改变,当时美国农业雇用人力从当初占总人力的40%降到如今的2%。很多机器人制造厂商都表示,在许多应用中,机器人的成本效益要比人类高很多。

2013 顺德国际工业自动化技术展

展会时间: 2013-4-17至2013-4-19

展会地点: 顺德展览中心

展品范围:

工业自动化及控制技术:

1、工业自动化(生产及过程自动化):

组装及搬运系统/ 线性定位系统/ 工业影像处理系统/ 控制系统, PLC, SCADA/ 传感器和执行器/ 工业用电脑通讯、网络和现场总线系统/ 嵌入式系统/ 测量和测试系统/ 工业自动化数据获取及辨别系统/ 激光技术/ 自动化服务/ 空压技术与设备

2、电气传动:

变压器、电池和不间断电源/ 伺服电机和变

频器/ 传动、机械驱动系统/ 电线及电缆附件/ 电气控制系统用电气开关装置和设备/ 电工及光电部件/ 电力电工测试和检测设备

3、机器人技术:

工业机器人/ 服务机器人/ 机器人仿真及视觉系统/ 相关机器、装置及零部件

4、工业自动化信息技术及软件:

工厂集成化管理软件/ 工业IT软件/ 工业基本系统及开发工具/ 工厂生产软件/ 工业用互联网/工厂内局域网/工厂外部局域网解决方案/ 服务

5、微系统技术:

微系统部件/ 模组微系统/ 微传感器/ 微执行器/ 微型光学和纤维光学/ 微装配/ 微连接技

术/ 微反应技术/ 微系统的设计和建模/ 微工程学/ 快速微产品开发/ 超微技术/ 其它微系统技术

仪器仪表及测试测量技术:

1、自动化仪器仪表:

智能化仪表, 变送器, 调节器, 控制阀, 执行器及调节阀, 定位器, 称重装置, 传感器

2、科学仪器:

光学仪器, 分析仪器, 现场、在线分析、监控仪器, 实验室仪器与装置

3、电子与电工测量仪器:

电能仪表, 测试仪, 电量计量仪, 实验室及便携式电表, 安装式指示仪表, 电子测量仪器, 电力系统测量仪表, 信号处理器, 仪用电

4、仪表材料元器件及附件:

光纤及机电元器件, 仪器元器件、部件及控制用附件, 电线、电缆, 接插件, 机械元件、弹性元件, 仪表柜

展会联系:

地址: 广州大道南855号敦禾商务大厦B幢412室

电话: 020-89000610 34072291

传真: 020-34072145

邮箱: gzwenzhan@sohu.com

联系人: 麦超先生13544551972