

发那科：工业机器人将被广泛应用



近几年的工博会，工业机器人都是大家关注的焦点，本届展会的机器人展示更是达到前所未有的高度，几乎全部的工业机器人一线品牌汇聚一堂，众家使出浑身解数，各种展示以及各种表演纷纷上演，务求吸引更多的眼球，而作为“世界机器人专家”的发那科，表现尤其显眼。在其气派的黄色展台中间，发那科的数十台机器人以“发那科智能机器人工厂自动化演绎”为主题，向观众完美诠释发那科在工厂自动化领域的领先地位。

管野一郎介绍，发那科在展会现场展示的机器人系统柔性化制造技术在汽车整车的应用非常吸引观众注意，另外，一款学习机器人和另一款高速拳头机器人也是两款比较有特色的机器人。令管野一郎自豪的是，一直注重研发的发那科更是在新品发布会上一口气推出拳头机器人3号FANUCRobotM-3iA、学习机器人以及机器人高精度化功能iRCalibration，充分展示了“机器人专家”深厚的创新能力。

作为机器人行业的领先企业，管野一郎表示，在进行机器人制造的同时，发那科一直关注整套的工业自动化系统。“系统化，更加灵活，更加智能，将是未来工业机器人的发展趋势，我们也在关注这些新的发展趋势，并不断推出对应的新产品”管野一郎谈到。

中国市场目前在发那科占据着重要的地位，这点可以从销

售情况就可以看出。管野一郎透露：“在中国，发那科今年的销售额相比去年增长了百分之一百以上，恐怕现在中国的机器人市场的大小，都已经比得上美国的市场了。”目前，在机器人方面上海发那科除了提供销售机器人及售后服务之外，还向客户提供整体机器人系统自动化解决方案。

中国是一个劳动密集型的大国，人口众多，那么随着工业机器人越来越多的应用，是否会造成大量的失业等负面影响？对此，管野一郎以上海的情况作了举例说明。管野一郎表示，上海有很多的工厂出现了用工荒、劳动者不足的情况，随着上海的发展，会从劳动密集型转向高端的技术型，这也是个必然的趋势。另外，中国现在比较注重教育，中国人的学历也在不断提高，技术的含量也会随之提高，将来会依靠通过智力，通过机器人系统来代替人为的劳动。

“我认为，机器人并不会造成大量的工人失业，反而机器人的应用会解放很多工人，使他们可以从事其他更有创造性的工作。”管野一郎表示。

中国接线端子领先技术亮相海事会

2011年11月28日，。第十六届中国国际海事会展在上海举行，船舶元器件领域中国领先的供应商南京三门湾电器接线端子品牌企业也应邀出席了此次盛会。此次据陈泽桥讲述第十六届事会展是中国历史最长、规模最大的综合性船舶展会。经历了岁月的稳步发展，它扎实地推动着中国船舶产业链的形成发展与海上文化的酝酿传播。国际海事会展吸引了海内外业者及爱好者共聚一堂，在提供完整的产业链展示的同时，进一步探索中国海洋游艇文化及游艇消费购买力在全亚洲的领先地位，在全球经济动荡大环境下，中国的船舶发展业取得了稳步发展，深入致力于船舶文化及水上生活方式的更广泛普及。

三门湾电器相关负责介绍，WUK是新一代船用接线端子,该产品设计新颖，结构合理，体积小，外形美观，使用维修方便，且各项技术指标符合国际电工委员会IEC和《船用低压电

器基本标准》（GB3783-83）有关规定，经型式试验符合船用要求。

- 1·绝缘材料选用进口PC，其绝缘性能优越。机械强度高，有良好的耐热性，吸水率低，耐腐蚀，且阻燃性能良好。
- 2·导电体采用合金铜,紧固件用TH62铜组合螺栓,有波浪型弹垫,对产品的紧固要求达到新的高度.金属部件选用全铜化的结构,能满足船舶的盐雾要求。
- 3·接线端子安装在G32-18高低导轨上，每片均可单独拆装，同一基座上可以安装不同规格的接线端子，安装维修方便，美观大气。
- 4·接线端子上方有透明的防护罩盖加以保护，既安全又美观，是新一代船舶电器的理想接线选择。

英国电机行业节能潜力达6亿英镑

根据碳信托机构（Carbon Trust）的最新报告显示，通过使用更高效的电机和变速驱动装置（VSDs），英国工业可节省超过6.3亿英镑。报告提出，行业在节约年能源开支的潜能竟如此巨大。以工业为例，通过使用VSDs高效电机，一个每年电费50000英镑的中型企业可节省5000英镑。风机和泵等设备并不总是满负荷运行，通过使用VSDs，可以节约50%的能耗。电机能耗占英国全行业用电量的2/3，大概占全球电能耗的40%。一台电机的全年运行费用相当于10台电机的购买费用。

碳信托机构的报告还指出，英国的食品和饮料行业可以通过安装变速装置和高效电机每年节约近7000万英镑的开支。其他行业如塑料、橡胶和化工，可每年节约总额高达2.7亿英镑的开支。

碳信托机构该项目负责人说，如果行业选择正确的电机和驱动方式，节约的费用可高达6.4亿英镑。当然，有时候比较容易采取旁观的态度，其实简单的一步就可以带来巨大的改变。采用报告中的措施将直接影响行业的发展。

如下是报告的一些精华部分：

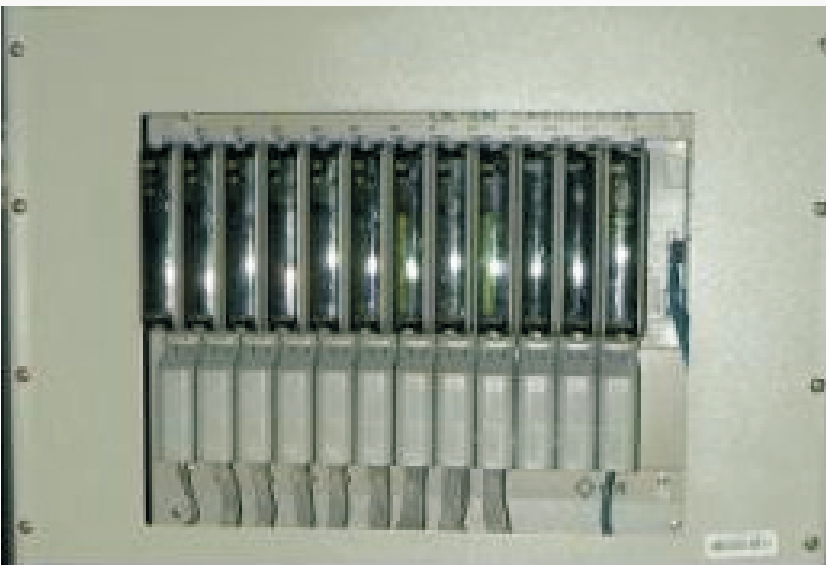
- 1、设定时间点：在一些特定时间如设备不需要使用时，对电机驱动的设备设置关停点。
- 2、检查电机空转问题：观察当电机驱动的设备在暂停或更换任务时的状况，是否会空转。
- 3、使用VSDs技术：使风机或泵从100%负荷降到80%，可节约50%的用能。
- 4、系统需求最小化：仔细分析需求，从而最大限度地降低设备输出，比如温度或压力设定。
- 5、核定整个系统的性能，使得每个部件都在最佳状态运行，包括：
 - （1）确保设备定期检查：定期清洁电机及辅助设备，去除污物和杂质。
 - （2）检查电机状态，确保正确安装，散热条件好。
 - （3）检查电机和设备是否保持平衡，皮带轮是否紧实。
 - （4）定期观察，运行声音是否正常，是否漏油。
 - （5）使用合适的润滑油，并定期更换。

四方股份CSC-850S系列新一代高端PLC设备顺利现场应用

石家庄鹿华热电有限公司传来喜讯：随着168试运的结束，应用四方股份新型高端PLC产品CSC-850S的鹿华厂外中水补给水处理控制系统项目同步完成现场验收，标志着四方股份最新自主知识产权大型高端PLC产品CSC-850S的工程应用取得成功、标志着四方股份新型高技术产品能够得到市场认可并将在工业自动化方面取得更大的成就！

该项目软硬件全部采用四方股份自主产品，硬件采用新型的CSC-850S系列PLC设备，监控软件采用已大量应用的CyberControl通用组态软件。在全厂主体采用进口高端PLC的形势下，CSC-850S以其可靠性、稳定性战胜了恶劣的现场环境；以其灵活的系统配置、强大的处理能力满足了应用要求，为国产高端PLC的应用起到了很好的表率作用。用户也专程发来表扬信，表明在全厂横向比较中CSC-850S丝毫不逊于国外进口高端PLC的应用表现，取得了良好的应用效果，这不仅是四方股份高技术产品又一个成功的典范，也是公司高技术产品迈

向新辉煌的良好表现，以此将继续激励着我们勇往直前！



莱姆再推最新高电流传感器

日前，全球领先的电量传感器制造商LEM的全资公司北京莱姆电子有限公司（以下简称北京莱姆）在上海举办的上海电力转换与运动控制展览会，并于开幕首日同期举行了ITL900新品发布会暨莱姆媒体交流会，《中国电源博览》杂志记者出席了交流会，并就莱姆推出的新型高精度ITL900型电流传感器、莱姆中国过去一年的运营状况和未来的发展策略进行了探讨。

广州博控K37环保数据采集仪通过江西省环境保护厅检测

广州博控K37环保数据采集仪成功通过江西省环境保护厅的检验。由于某环境科技股份有限公司承接的“洪水环保“所辖17家县级污水处理厂自动监控系统的建设集成工程，无法实现正常联网和数据传输。现安装的数据采集仪为广州博控自动化技术有限公司生产的“K37型号”数据采集仪，产品符合环保部HJ/T212-2005、HJ477-2009规范，通过了国家环境监测采集仪器质量监督检验中心适用性检测，且属于有效期内的产品。

针对江西省环境保护厅提出的江西省污染源自动监控系统现场端数据采集仪应具备“远程登录功能”，广州博控专门组织了技术人员对该功能的软件进行了开发。10月中旬，江西省环境保护厅组织省环境信息中心、江西环保股份公司、南昌思创及广州博控等相关部门，在桑海污水处理厂对广州博控K37数据采集仪进行远程登录功能测试，测试主要内容：远程登录功能、使用远程登录功能修改数据采集仪各项参数、反控功能、历史记录查询、远程升级功能等。测试结果：该污水处理厂的数据采集仪具备了“远程登录功能”，基本符合我省污

ABB电气与汕头企业合作

29日下午，市委副书记、代市长郑人豪在汕头迎宾馆会见了ABB全球中压事业部总监、ABB集团副总裁梅勒司，双方就ABB在汕头投资发展、促进合作事宜进行交流。

ABB集团是一家有100多年历史的跨国电气生产供应商、世界500强企业。今年，ABB与汕头市企业众业达电器股份有限公司合作，投资建设盈照开关有限公司，响应我国自主创新战略，自主研发符合中国市场需求的相关开关产品，预计企业5年实现销售收入2.5亿元。

郑人豪对客人的到来表示欢迎，并介绍了汕头经济社会发展情况。他指出，汕头是中国的经济特区、重要的港口城市和具有战略地位的区域性中心城市。汕头商业氛围浓厚，潮人遍布全国乃至世界各地，销售网络、商业资讯非常发达。未来5年，随着机场、高速铁路、高速公路和深水港等一批交通基础设施的完善，汕头立体交通网络将取得大发展，成为新的投资创业洼地。国内大型央企看好汕头今后在亚太地区的辐射效应和发展前景，纷纷进入汕头寻求发展。

当前，汕头正大力推动产业转型升级，尤其重视与世界著名企业在战略性新兴产业和高新技术产业方面的合作。为此，市政府出台了一系列扶持相关产业发展的政策和措施，从土地、用工、高新技术研发资金支持等方面予以专门扶持。他希望ABB集团继续把汕头作为企业长期发展和做强做大的重要城市，市政府也将一如既往为企业的发展提供贴身服务。