

ABB获瑞典国家电网1.6亿美元 高压地下电缆系统订单

据报道，电力和自动化技术集团ABB 公司获得瑞典国家电网运营商1.6亿美元的订单，其将向瑞典南部地区提供新的高压地下电缆系统。新传输系统的主要目标提高和加强国家电网的运输量和可靠性。该系统还有助于增加

瑞典南部及瑞典与挪威间的电力运输量。此外，该电缆系统还将有助于未来大型风电项目与瑞典电网间的并网。这项工程是世界上最长和最强大的地下电缆连接项目，将于2014年完成。

赛默飞世尔科技任命迈世福为中国区总裁



中国上海，日前，服务科学的世界领导者赛默飞世尔科技（以下简称：赛默飞）今天宣布，原中国区副总裁兼总经理迈世福（Michael Shafer）先生从2012年1月1日起晋升为中国区总裁，办公地点仍在上海。迈世福先生于2009年加入赛默飞，采取种种措施大力促

进公司在中国的成长，这些措施包括优化现有工厂、扩大中国技术中心、改善供应链、利用各项资源来更好地服务客户，同时保留和吸引优秀员工。加入赛默飞之前，迈世福先生在3M工作了16年，分别在美国、新加坡和中国担任高管。

浙江将投资2500万元建首个 较大型充换电站

记者昨日从绍兴电力局获悉，该局将投资2500万元在袍江经济技术开发区建一个充换电站，能同时容纳6辆电动汽车充换电。该充换电站预计年底建成，电动汽车开进电站，只需3至5分钟就能重新上路。据悉，该充换电站位于袍江329国道与越王路交叉口，占地约9000平方米，是绍兴市首个较大型的充换电站。充换电站里，将有6个充换电车位、200个充电机、200组电池以及8个充电桩。“充换电站将于今年3月动工，年底完工。”绍兴电力局有关负责人说，建成后，充换电站能同时给6辆车充换电，一天能服务175车次，如满负荷运行能服务250车次。

“电动汽车进站，跟普通汽车加油一样方便快捷。”该负责人说，电动汽车只要开进电站，工作人员就用换电设备将事先充满电的电池换上，电动汽车很快可重新上路。整个过程只要3到5分钟，“但电池充满电一般需要6到8个小时，因此，电站将给车上换下的电池进行集中充电。”尽管电动汽车还未在绍兴市充分发展，电动汽车的保有量很少，但充换电基础设施已开始布局。从2010年开始，绍兴市电力部门已在全市兴建了47个充电桩，主要分布在公共场所、居民小区等。今年，绍兴市还将新建20多个充电桩，进一步完善绍兴市电动汽车充换电服务网络建设。

投资30亿元电动汽车项目落户河南驻马店

1月6日上午，随着驻马店市市长刘国庆与广东银泰投资控股集团有限公司总裁王虹航在郑州共同签字落笔，一个总投资30亿元、年生产能力15万辆电动汽车项目动力科技园项目正式落户驻马店，这也标志着驻马店打造新能源绿色动力产业集群帷幕正式拉开。该项目由广东银泰投资控股集团有限公司投资兴建，共分三期建设，一期投资5亿元，主要进行总体项目的基础筹建，并上马生产现有成熟产品轻型电动汽车、城市观光中巴、电动环卫车等；二期投资9亿元，计划年

产电动汽车5万台，建设周期24个月；三期投资16亿元，建设周期24个月。整个项目6年内全部建成，投产后，可年产整车15万辆，配套零部件及设备22万套，实现产值100亿元、缴纳税金6亿元，形成“轻型低速电动汽车及场地电动车辆整车产销中心”、“高速电动汽车及电动大巴关键零配件供应中心”、“新能源电池及充放电设备产销中心”。刘国庆说，项目建成后，将成为河南省新能源汽车产业的新生军，将为驻马店市的战略性新兴产业和先进装备制造产业的发展贡献力量。

科尔康Gasman便携式气体检测仪保护潜水员免受硫化氢危害

科尔康Gasman潜水用硫化氢气体检测仪通过监测潜水钟内的硫化氢气体浓度，从而保护了在北海区域工作的潜水员的生命安全。长此以来，潜水行业一直都受到海底作业区的硫化氢气体的危害，它有可能渗入到潜水钟里，给潜水员的生命安全造成威胁。这一问题或多或少的在全世界各个地域存在，尤其是充当过“化学废料倾倒场”的水域更为严重。由于硫化氢气体含量不断升高，北海主要的石油开采商Unimed科技有限公司（USL）在这一区域附近作业时，开始担心现场作业的潜水员的安全问题。对此，公司考虑采用科尔康的Gasman便携式气体检测仪作为一种可能的解决方

案。Unimed科技有限公司是一家为北海的潜水行业进行技术援助和指导的顶级提供商。该公司同时也是顶尖的潜水系统“审计员”。Valerie Flook博士和科尔康一起对Gasman潜水用探测器进行了多项测试，以证明其适用于潜水钟。在起初的测试中，该设备被置于高达20帕的压强之下，同时暴露在已知浓度的硫化氢中，以测试其准确性。Unimed科技有限公司同时对气体浓度和压力引起的仪表响应滞后现象作出评估（对上升信号的响应不同于对下降信号的响应）。此外，研究人员还进行了测试以确保探测器没有在急剧的压力变化下导致损坏的风险。测试之后，研究人员对探

测器进行了微小的修改，确保Gasman潜水用探测器完全符合需求。这些修改包括：在仪器后部设计一个小孔，使压力变化能够迅速平衡，同时增加一个戈尔特斯（Gore-Tex）公司生产的薄膜，以保护探测器内部组件不会进水。Gasman潜水用探测器现正被多家北海顶尖的潜水公司

使用，并在全世界范围内广泛销售。这是一款可靠、耐用的探测器，即使是在高压环境下也能提供精准的气体读数，并且读数可以轻松下载和储存。小巧、易读的显示器使得这款探测器特别适用于潜水钟的密闭空间。潜水员最终的反馈也是非常的良好。



东方集成与RIGOL签署频谱分析仪经销商协议

日前，北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“东方集成”）与北京普源精电科技有限公司（以下简称“RIGOL”）签订DSA1000系列频谱分析仪全国唯一平台经销商协议，正式成为RIGOL在频谱仪系列产品上的战略合作伙伴。RIGOL是业界领先从事测量仪器研发、生产和销售的

高新技术企业，是中国电子仪器行业协会、中国仪器仪表协会会员。公司拥有国际水准的技术，拥有数量众多的专利和计算机操作系统软件著作权，自主知识产权填补了国家空白。其产品广泛适用于生产制造、工业控制、广播电视、网络通信、医疗监测和科研教学等领域。RIGOL公司总部设在北京，苏州设有研发生产基地，上海，深圳，西安，Cleveland(美国)、Munich(德国)设有分公司；在国际市场上，产品已销往全球60多个国家和地区，并在全球50个国家注册了RIGOL商

标。作为中国电子测试与科学分析领域的领军企业——东方集成于2000年由中国科学院相关单位发起设立。企业总部设在北京，在上海、南京、苏州、深圳、武汉、西安、成都等地设有分支机构，拥有一支超过200人的专业团队。通过与业务伙伴的紧密合作，凭借覆盖全国的营销服务网络，致力于为客户提供专业、方便、快捷的本地化服务。东方集成公司的客户涉及工业电子制造、文教科研、通信以及信息技术、微

电子、新能源、生物医药等多个领域，为客户提供产品增值销售、应用解决方案、科技租赁、计量校准、维修维护和科技资产外包管理等综合服务。本次合作使东方集成和RIGOL的频谱仪产品新业务拓展都更上一个新台阶，东方集成针对RIGOL DSA1000系列频谱分析仪和DSA815频谱分析仪备有充足的库存，其全国十三个分支机构亦能针对RIGOL频谱仪产品为客户提供完整的本地化解决方案，这将我国电子测试与科学分析服务推向了又一轮高潮。

火电自动化控制系统鉴定会给仪表企业带来发展契机

日前，压力校验仪参加了中国电机工程学会在京组织召开“火电行业重大工程自动化成套控制系统”项目技术鉴定会。中国电机工程学会理事长陆延昌出席会议，集团公司副总经理、党组成员高嵩出席会议并讲话，中国电机工程学会秘书长李若梅主持会议。据压力校验仪在会议上了解：近几年来，国电集团按照“以大力发展新能源引领企业转型”的战略部署，在规模发展的同时，更加注

重提高发展质量，大力实施节能减排，大容量、高参数和清洁能源机组所占比例不断上升，初步形成了以发电为主，煤炭、高科技、物流、金融等相关产业协同发展的格局。国电集团高度重视科技创新工作，在发展中突出科技创新在集团公司转型发展中的作用，新能源、节能环保、信息化等板块成为产业优势，形成了有别于传统发电企业的一个鲜明特色。“火电行业成套自动化控制系统”项目是国电集团的重

大科技项目，也是国家863重点项目，被国家能源局列为国家新技术示范项目。项目依托谏壁百万超超临界工程，在华北电力大学、华东设计院、国电智深、谏壁电厂等单位的通力合作下，已顺利投运且运行情况良好。希望以这次鉴定会为契机，进一步推动该项目的推广应用，为我国火力发电技术的进步做出更大的贡献。鉴定委员会认为，该项目针对我国发展大容量超超临界机组对自动化成套控制

系统的需求，开发了火电行业重大工程自动化成套控制系统，成功应用于1000MW超超临界机组示范工程。测试和示范工程应用的结果表明，该系统设计思想先进、功能完备，运行稳定可靠，控制指标优良，节能效果显著，整体技术达到国际先进水平。鉴定会由陆延昌理事长担任主任委员、清华大学、电力规划设计院、华中科技大学、华能集团、中电投集团等单位的院士、教授担任

堡盟隆重推出 LBFS 物位开关

物位。该物位开关可用于储罐或管道的高低位控制。此外，还可用于溢出保护、泵空转保护以及油水混合物的相位分离。其应用领域非常广泛：饮用水、废水、过滤、HVAC、液压装置、石油和天然气、木材颗粒、面粉泡、泡沫、静电以及悬浮固形物的影响。由于开关头部平滑而小巧，即使胶水也可以正常使用。由于响应迅速，且具有软件可调延迟功能，该开关可用于快速灌装工艺，并精确而可靠地控制

的9701组态工具轻松地进行标定。由于其响应时间只有0.2秒，所以即使在快速灌装过程中，它仍然能够实现可靠的物位控制。该物位开关的工作温度范围极广：从-40° C到115° C。LBFS采用智能射频电容技术：变送器发射频率扫描信号，当遇到介质后就会发生相移。当与介电常数(DC)超出设定范围的介质接触时，触发电子开关信号。由于在DC从1.5至100以上的大感应范围内，该设备具有极高的灵敏度，因此可用于

检测各种粉末、颗粒及液体的物位。即使是聚酰胺颗粒、纸张等难以检测的物质也能够可靠地工作。相比其它测量方法，例如音叉式、电导式、超声波开关或光学物位开关，此技术具有更重要的优势：不含运动元件，不受电导率、温度或电压变化影响。此外，该开关还能满足可能需要多种不同技术装置才可以完成的應用，从而节约用户的库存量与维护成本。