

江苏西门子销售代理商

产品名称	江苏西门子销售代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200/1500系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

江苏西门子代理商

江苏西门子代理商

作为欧盟出资的Artemis电力互联网（IoE）研究项目的一部分，西门子研究人员对如何将电动QC集成于未来的电力基础设施展开了研究。

2019年9月下旬在爱尔兰根举行的会议上，西门子报告了研究结果。西门子的核心研发部门——西门子中央研究院的电能专家Randolf Mock解释道，“我们将电力互联网定义为，由相对自主的电力生产者和电力用户构成的网络，它们自行确定并满足用电需求。”关键要素是将电动QC集成到电能或楼宇管理系统中，如西门子的Desigo平台，它能平衡电动QC和建筑物的用电需求与电能供应。会上，研究人员还展示了如何将多种不同的交流和直流智能充电站集成于大型实用建筑物的能源管理系统。

充电过程顺利通过了在实用建筑物执行的实时试验。

预测系统车辆与充电站通信，并通过它们，与楼宇管理系统通信。楼宇管理系统则通过室内接线盒上的接口连接至电网。驾驶员也可以通过其智能电话上的应用程序，与系统通信。电动QC利用电力互联网告知充电站它们需要多少电能，也就是它们打算在特定时刻充多少度电。Desigo平台可以确定建筑物内的所有设备耗用了多少电能，如空调、照明和安保等系统。然后，Desigo平台可以根据这些信息，计算出第二天将需要多少电能。此外，模拟表明，电能管理器可以将当前交通状况——在本例中，即关于电动QC的可能充电次数的信息——整合到其预测中。

2019年3月，日本东部发生地震，海啸吞噬了沿海地区的大片土地。这场灾难导致福岛核电站堆芯熔毁，迫使日本关闭核反应堆。在此之前，核电满足日本近三分之一的用电需求。现在，为了减少石油和天然气进口量，日本政府意欲逐步恢复48座核反应堆的运行。然而，面对日本民众高涨的反对之声，核反应堆重新启动的明确日程依然“犹抱琵琶半遮面”。日本也需要借助更多替代解决方案，在下一次地震来袭时，维持安全的电力供应。因此，日本需要另辟蹊径，实现安全、环保的电力供应。

为此，2019年秋季，专为石油和天然气行业开发海上平台的挪威Sevan Marine公司提出了一个非同寻常的建议。携手西门子，Sevan Marine公司提出了建造能够停泊在海上的浮式电厂的概念。譬如，这样一座电厂可以使用液化天然气（LNG）发电，向陆地输送70万千瓦电能。这个建议获得了日本国土交通省的好评，因为在这个群山绵延的岛国，适于建造能在地震和海啸中安然无恙的矿物燃料电厂的地方不多。此外，许多人都不愿让发电站建在自家附近。

补给船停靠浮式电厂的方案。

Sevan Marine公司将为浮式电厂提供由直径达106米的圆柱形船体构成的基座。庞大的船体将通过链条，被锚定到海床上的三个点。上部结构由多层甲板组成，高出水线约50米。电厂将包含一套联合循环发电装置，这是一种同时配备了燃气轮机和蒸汽轮机的发电装置。它还将具备可以容纳约20名工作人员的宿舍，以及用于将电能输送至陆地的高压输电系统。这项技术与海上风电场所用技术完全相同，不过，由于浮式电厂要储存大量易燃气体，它还将采取额外的安全措施。取决于电厂所在地点，既可以由油轮为其供给LNG，也可以通过陆上管道，向其输送天然气。电厂的7个LNG储罐可以储存近20万立方米燃料，这足够它以70万千瓦的发电功率运行30天时间。这座电厂还将配备一套再气化装置，用于将LNG转换回气态，以供燃烧。平台和液化天然气储罐可由日本造船厂制造。

另一方面，西门子将提供两套35万千瓦的发电装置。每套发电装置都将配备5台SGT 800燃气轮机。这是一款经实践检验的燃气轮机型号，譬如，它也被用于大型工业设施。每台燃气轮机都将连接一台余热锅炉，后者可利用燃气轮机排放的尾气来生产蒸汽，以供蒸汽轮机及其配套发电机用于生产更多电能。这样一来，这套发电装置的总能效将达到近55%。发电量还可以通过关闭和开启个别燃气轮机，按7万千瓦的步长进行调节。在瑞典Finspong，西门子的Johan Hansson和他的同事们正在为这个日本项目开发电厂解决方案，他表示，“我们的解决方案使用的所有技术都是已在实践中证明了其价值的现有技术。” 西门子还将负责通过海底高压输电线路，将电厂连接至日本电网。