

华为智能光伏3.0亮相2016国际太阳能展

3月29日，由国家能源局指导，中国电力企业联合会（下称“中电联”）主办的第八届中国国际清洁能源博览会（Clean Energy Expo China，简称CEEC）暨中国国际太阳能发电应用展览会在中国国际展览中心隆重开幕。全球智能光伏领军者华为携FusionSolar智能光伏解决方案3.0和新型智能光伏控制器SUN2000-50KTL盛装亮相本届展会，“智能光伏3.0”基于对各种场景的深入理解与分析，与各种场景地形下的渔业养殖、农业养殖等完美融合，形成智能光伏一体化解决方案，进一步提升发电量，提升电站安全可靠，在提高光伏电站收益方面更具优势。华为展台吸引了众多嘉宾驻足参观，纷纷就产品特点、技术参数及整体解决方案的优势与现场技术专家深入交流，成为展会的焦点。

展会现场，华为带来的FusionSolar智能光伏解决方案经过了部件级-系统级-生态链级全智能化发展，正式开启了智能光伏的3.0时代，其可完美契合不同地区、不同场景的电站建设需要，实现场景融合，例如渔业和农业场景，各类如水质、温湿度、溶氧、PH值传感器及控制设备就近接入，共用智能光伏传输通道，云平台融合农/渔业管理模块，统一管理。更精细化的智能营维可提升50%的运维效率。

此次华为展出的新型智能光伏控制器SUN2000-50KTL，单台提供4路MPPT，8路高精度智能组串检测，减少故障定位时间80%。并采用华为专用无线通信技术，无需专用通讯线缆，减少由于RS485不稳定带来的信息丢失的问题，提高了传输系统的可靠性。同时，SUN2000-50KTL逆变器采用IP65防护等级，隔离内外部环境使器件保持在稳定的运行环境中，采用业内最高的防雷等级，满足风沙、盐雾、高温、高湿、极端天气等各种复杂环境可靠运行的质量要求，最高运行效率可达99%以上，中国效率达到98.49%。

据华为智能光伏相关人员介绍，FusionSolar智能光伏解决方案3.0是一个开放的平台，可接受不同类型光伏电站以及部件平等接入，开放智能传感器和无线通信模块可以嵌入第三方设备，并与支架、组件、变压器等厂商一起携手，构建开放合作的智能光伏生态链。

3月30日，华为在“2016采煤沉陷区国家先进技术‘领跑者’计划光伏示范基地交流会”中做了“智能光伏助力领跑者”的主题演讲，与嘉宾分享了华为智能光伏解决方案在山西大同领跑者示范基地的应用优势。据悉，华为在大同领跑者项目中应用份额已超过50%，以绝对领先优势成为领跑者项目中的领跑者。

目前，华为FusionSolar智能光伏解决方案已经在国内外不同场景的光伏电站实现广泛应用，赢得了客户的高度评价，在全球得到了大规模应用，2015年发货量10.5GW，已成为行业的主流。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_91742.html