

富士电机推出百万瓦级太阳能电源调节器——实现全球最高水准能源转换率

富士电机株式会社 (Fuji Electric Co., Ltd.)(TOKYO:6504)(ISIN:JP3820000002) (以下简称“富士电机”) 日前推出用于百万瓦级太阳能应用的PVI系列电源调节器。

目前，全球掀起了百万瓦级大型太阳能发电设施的建设热潮，以此作为可再生能源的来源。此次推出的电源调节器利用了富士电机擅长的电力电子技术，实现了高效率和大容量，达到了最适合百万瓦级太阳能设施的性能指标。

为应对百万瓦级太阳能需求的增长，富士电机正积极扩大其在中国、印度、东南亚和日本等快速成长市场中的销售业绩。

实现全球最高效率

通过采用全球最高效的新型“三电平转换电路”专有技术，开关损耗和过滤损耗得以大幅降低。这样一来，用户能够实现高达98.5%的全球最高效率水准，从而最大限度减少能源损失。

缩短施工时间，削减施工成本

所有的基本功能都整合在一个集成系统中，包括基本的外围设备，如开关装置和变压器。由于容量高达1000kW，因此就可以减少百万瓦级太阳能应用所需的电源调节器安装数量，从而缩短现场安装施工和组装作业工期，并削减施工成本。

防尘与防水

该装置已经获得了IP54防尘与防水标准认证，可用于百万瓦级太阳能应用及户外应用。

基本规格

类型	直流输入电压范围	额定输出容量	输出电压	合规标准	尺寸(毫米)
PV I 100 0F- 3/1 000	DC 100 0V	100 0 k W	AC 3 Φ 3W 6.6 kV	IE C 6 210 9-1	W6 050 × D2 400 × H2 830

销售目标

到2015年实现销售额100亿日元。

推出时间

现已发售。

* [有关新型3级IGBT模块的推出信息]

<http://www.fujielectric.com/company/news/2011/11021701.html>

关于富士电机株式会社

富士电机是一家主要从事电力电子、工业系统解决方案以及公共和工业基础设施业务的全球性公司。该公司利用高超的专业知识为上述重点工业领域制造并挑选最好的组件，如不间断电源系统、变频器、电机和发电站燃气轮机。此外，该公司还供应对降低工业机器和汽车电子能耗而言必不可少的功率半导体。富士电机努力通过整合并强化其核心技术来拓展能源技术业务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/35699.html>