品质，我们永恒的追求

www.bos-power.com

免费800咨询电话 800-860-6006

山东博奥斯电源有限公司

地　址：山东·济南·工业北路147-2号

邮　编：250100

电　话：0531-88862200 88862211

传　真：0531-88862233

E-mail：[illegible]

BOS

BEST OF SYSTEM

博奥斯电源

www.bos-power.com

WIND POWER INVERTER CONTROL EQUIPMENT

风力逆变控制设备

山东博奥斯电源有限公司

风机离网控制器

本系列产品将风力发电机发出的电能储存到蓄电池中的一种产品。控制器不仅外观大方，操作方便，而且具有蓄电池过充保护，过放保护，蓄电池反接保护，自动卸荷功能。该控制器采用PWM恒压充电模式，运行可靠，安全，效率高，寿命较长。

性能特点：

- PWM恒压充电模式，保护蓄电池不被过充电且充分利用能量
- 微电脑芯片控制，控制精确
- 各路充电压检测具有“四差”控制功能，可防止开关进入振荡状态
- 保护齐全：蓄电池过压保护、蓄电池过放报警、蓄电池反接保护
- 自动软刹车和手动刹车功能，保护风机安全可靠的运行
- 自动刹车电压值（风机整流后电压）和自动刹车后的恢复时间，可根据用户要求进行改动
- WS485K采用进口16位DSP芯片控制，风机最大效率跟踪技术（MPPT），高效率、软刹车功能。

风机离网逆变电源

小型风机并网发电系统由风力发电机、卸荷器、并网逆变器、配电计量设备组成；当风速达到切入风速时，风力发电机发出的交流电能经过整流、逆变后送入电网，当风速太大，使得风机超载运行时，卸荷负载部分接入，保证恒功率运行。

性能特点：

- 高直流电压输入电压
- DSP芯片控制
- 采用日本三菱第五代只能功率模块（IPM）
- 最大功率点跟踪技术
- 高效率
- 完善的保护功能
- 按照IEEE929-2000和UL1741标准设计
- 安装调试简便
- 可通过液晶和按键设定运行参数

小型风机并网逆变电源

小型风机并网发电系统由风力发电机、卸荷器、并网逆变器、配电计量设备组成；当风速达到切入风速时，风力发电机发出的交流电能经过整流、逆变后送入电网，当风速太大，使得风机超载运行时，卸荷负载部分接入，保证恒功率运行。

性能特点：

- 高直流电压输入电压
- DSP芯片控制
- 采用日本三菱第五代只能功率模块（IPM）
- 最大功率点跟踪技术
- 高效率
- 完善的保护功能
- 按照IEEE929-2000和UL1741标准设计
- 安装调试简便
- 可通过液晶和按键设定运行参数

全功率风力发电机组用变流器

全功率风机变流器是全功率风力发电机组的重要组成部分，通过与系统的协调工作，实现风电机组输出功率的变换和并网。通过全功率风机变流器的控制作用，将不断变化的风能转换为频率、电压恒定的交流电送入电网，保证风力发电机组稳定可靠地并网运行；该电源通过对发电机输出转矩的控制，实现最大功率输出；与电机直接并网的风力发电系统相比，该产品实现了发电机组与电网间的隔离，转速与电网频率之间的耦合问题得以解决，避免了因电网波动对发电机组稳定运行所带来的不利影响。

- 采用大功率IPM模块
- 四象限运行
- 双DSP控制
- 矢量变换控制技术
- CAN总线接口
- 各种保护功能
- 光纤隔离技术
- 模块化并联技术
- 发电机组功率等级：0.6MW、0.75MW、1MW、1.5MW、2MW