

电源

风电变流器 与英威腾 UPS 一拍即合

近日，英威腾电源获选为新疆木垒哈萨克自治县 100 MW 风电控制电源改造项目提供产品及服务。英威腾电源小功率段产品 HT1102L UPS 产品，以其高可靠性、高效能的优良品质，保障了风电系统持续稳定运行。

文 | 深圳市英威腾电气股份有限公司



木垒哈萨克自治县位于天山北麓，准噶尔盆地东南缘，地处北疆温带荒漠，古丝绸之路新北道，这里年平均气温 $5 \sim 6^{\circ}\text{C}$ ，冬季长而偏暖，夏季短而偏凉。在凌冽严寒、狂风大作的极端环境下，英威腾 HT1102L 电源产品配备到了风力发电的关键环节——风电变流器，保障电压跌落时系统具有不间断运行能力。

英威腾 HT1102L 产品为单相不间断电源系统，采用双变换在线式拓扑结构，可提供稳定与可靠的正弦波电源，输出功率因数高达 0.9，整机效率超过 95%。既能为风力发电提供安全的电源保障，又能降低运营成本。具有电池寿命长、电路板三防保护功能、超强过载特性、超宽的输入电压范围，性能稳定，应用可靠等产品优势。

住盐雾、潮湿、粉尘考验，提高各种恶劣环境下的 UPS 可靠性。

超强过载特性：由于风电负载有断路器和空开的电感线缆，在导通瞬间，感性负载瞬间冲击巨大。目前同行业 10kVA UPS，输出功率因数 0.7/0.8，带载功率为 7 kW/8 kW，而英威腾 HT11 系列 UPS 产品输出功率因数 0.9/1，具备超强的带载能力，保证输出可靠性。

超宽的输入电压范围：单进单出：110~288 V 交流输入，适用于偏远地区，电网波动大的环境，减少了电池放电次数，从而延长电池使用寿命。

作为高端电源解决方案提供商，此次英威腾 HT1102L 产品应用在人烟稀少、维护困难的沙漠风场，以其高可靠性、高效能的优良品质，确保了风电行业的信赖度。

英威腾电源将不断创造出更多优秀产品，为客户带来更好的使用体验。助力国内 UPS 电源行业发展，竭尽全力提供物超所值的产品和服务，让客户更有竞争力。MM

产品优势

电池寿命：英威腾 HT11 系列 UPS 产品，全方位的智能化电池管理方案，确保电池组的高效利用和长期寿命。

三防保护：由于沙漠地带粉尘较大，所有 PCB 板都具有三防保护，更换螺丝为防锈型，英威腾 HT11 系

列 UPS 产品，成功经受



威腾 HT11 系列 UPS 产品