

TMEIC 向中国市场推出 10kV 大容量多功能电压瞬时补偿装置

-通过直接连接到 10kV 系统，补偿大型设施的电压骤降，实现高效率 and 可靠性-

东芝三菱电机产业系统株式会社（以下简称“TMEIC”；总裁及首席执行官 Masahiko Yamawaki）将于 2019 年 3 月开始，针对中国市场销售多功能电压瞬时补偿装置（MPC）。

MPC 主要安装在需要保证稳定、持续运营的工厂中，如半导体、液晶和薄膜等产品的生产工厂。在停电或瞬间电压骤降的情况下*1，工厂瞬间断开其电源系统，迅速从储能系统向建筑内的设备供电，从而保护整个工厂的负载免受电压暂降的影响。

虽然 TMEIC 在为日本市场提供超过 600,000kVA 的 MPC 方面有着良好的记录*2，在中国市场，补偿工厂运营中瞬间电压下降的重要性也在不断增加。为了满足这些近期的需求，TMEIC 开发了一种最大容量为 16,000kVA 的 MPC，可直接接入中国配电电压为 10kV 的系统。

该设备采用 MPC 系统*3，与全电压补偿型双向转换器相并联，在标准电压时利用低损耗高速开关（HSS）向工厂直供市电。当电压下降时，该系统通过 HSS 在瞬间与故障系统断开，然后在极短时间内（整个识别至补偿过程在 0.001 秒内）向工厂负载输入额定电压，从而可以防止因电压下降而造成的设备停机。MPC 正常运行时可实现 99% 的高效率。

“TMEIC 的 MPC 正广泛应用于我们在日本的客户的工厂，生产半导体，汽车及需要高质量供电的企业。”电力电子系统事业部副总裁 Akira Kawaguchi 表示，“我们对 MPC 未来将广泛应用于中国市场，并受到客户的欢迎寄予厚望。TMEIC 将为日本及全球客户提供先进的电力电子产品，并做出进一步的贡献。”



提示：

1. 例如当电力供电线路上因雷击引起的事故点，发生瞬时电压骤降。
2. 截至 3 月，2019 年
3. MPC：多功能电压瞬时补偿装置

媒体咨询：

欲了解更多信息，请联系 TMEIC 中国市场部。

中国上海市长宁区延安西路 2299 号世贸商城 2603-2609 室 200336

Tel: +86-21-3279-3188; Fax: +86-21-6236-0599

<https://www.tmeic.com/China>

为了满足生产现场的需求，进而更好地驱动社会的发展，TMEIC 作为工业系统集成的供应商，始终关注工业、社会和环境的未来，并致力于实现社会发展和美丽的全球环境的平衡。TMEIC 将通过基于其旋转机械、电力电子和工程的核心技术的先进科技，为制造和环境管理作

出贡献。

[MPC参数总览]

	参数
额定容量	3000~16000[kVA]
线路构成	3-Phase, 3-Wire
额定电压	10kV±10%
额定频率	50Hz±5%
额定功率因数	0.8 (0.9, 1.0 as options)
切换时间	1msec
后备补偿时间	10sec (over 10sec as option)
冷却方式	强制风冷
环境温度	0~40°C
相对湿度	30~90%
海拔高度	1000m or less (2000m or less as an option)
安装方式	室内