
高压电机绝缘系统获得 UL 认证

— 确保电机的安全性和可靠性，促进工厂安全稳定可靠运行 —

株式会社 TMEIC（社长：川口章，以下简称“TMEIC”）获得了全球第三方安全科学组织 UL Solutions 颁发的高压电机用绝缘系统安全标准 UL1446 认证（适用范围：额定电压 15kV 或以下）*1。TMEIC 提供使用该绝缘系统的高压电机，为客户工厂更安全运行做贡献。

近年来，随着美国社会安全意识不断提高，在美国安装的电气设备要求符合第三方认证机构安全认证的呼声日益高涨（如符合 UL 安全标准）。

在电机运行过程中，热量会加速绝缘材料中的化学反应，导致绝缘性能降低，针对这一现象的防护措施已成为安全方面的核心课题。TMEIC 对高压电机使用的绝缘系统进行了长期热老化试验*2，结果表明该系统性能优异、安全可靠，并获得了 UL Solutions 颁发的 UL1446 安全标准合格证书。

获得此认证也意味着公司可同步应对个别案例中日益严格的美国安全标准（UL1004 系列*3）的有关要求。今后，为灵活应对客户的要求，公司将针对每款电机逐一申请认证，并持续扩充产品阵容。

执行副董事兼旋转机械系统事业部部长岩永英树表示：

“TMEIC 高压电机产品中使用的可靠绝缘系统已通过 UL Solutions 的正式认证。这不仅表明我们能够为客户提供符合其要求的产品，更意味着我们能够向全球客户交付更令人放心的高品质产品。TMEIC 将持续推出满足市场需求的高品质产品，致力于提升客户满意度。”

*1 部件通过合格测试获得 UL 认证。

*2 将绝缘系统置于一系列环境条件下（多种温度下的热老化、机械应力、湿度等）进行耐压测试并多次重复，从而评估绝缘系统耐热性。

*3 电机安全标准

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前沿科技，为制造和环境管理做出贡献。