

Global Motor Systems Network



EMSA通讯 - 2019年12月, 苏黎世 - www.motorsystems.org

尊敬的,

欢迎收看最新版电机系统附件 (EMSA) 通讯。

活动



下一届国际电机峰会将于**2020年11月18日至19日**在苏黎世举行——欢迎莅临！

下一届国际电机峰会将于2020年11月18至 19日在瑞士苏黎世举行。
关于峰会的更多细节将在2020年公布，敬请期待！

更多信息请参见网站：www.motorsummit.ch

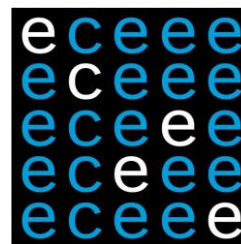
工业效率2020

-

加速脱碳：摘要提交截止至12月9日

由欧洲节能经济委员会（ECEEE）组织举办的下一届工业效率会议将于2020年6月16日至18日在瑞典哥德堡举行。摘要提交截止至2019年12月9日。

更多信息请参见网站：www.eceee.org



EEMODS 2021

12. International Conference on Energy Efficiency in Motor Driven Systems
Stuttgart, Germany 21-23 September 2021

下一届EEMODS会议将于2021年9月21日至23日在斯图加特召开：欢迎莅临！

下一届电机驱动系统能效国际会议将于2021年9月21至23日在德国斯图加特召开。

更多信息请参见网站：www.eemods21.org

新闻

电机驱动系统能效（CAISEMS）IEC和ISO标准的协调和校准工作正式启动

IEC能效咨询委员会（ACEE）于2019年9月20日在东京启动了“电动机驱动系统能效IEC和ISO标准的协调和校准”工程。目前9 IEC和ISO TCs之间的相互作用水平将予以加强，通用术语、边界定义、测试标准操作点、效率分类等可以在未来定义。诚邀有意者参与本项目。

下一次会议计划于2020年11月20日在瑞士苏黎世举行，届时将作为电机峰会的一个附带活动举办。

如需更多信息，请联系：Conrad U. Brunner cub@impact-energy.ch

[下载项目简介](#)



欧盟将于2021年推出新的电机和转换器MEPS

欧盟于2019年10月25日公布了针对电动机的欧盟委员会条例（EU）640/2009修订的结果。新的欧盟委员会条例（EU）2019/1781将在更广的范围内实现最低要求（0.12 kW - 1000kW），还将包括8极电机，并将取消此前以IE2电机加变频器取代IE3的要求。此外，最大损失在0.12 kW和1000 kW之间的转换器应符合IE2要求。自2023年起，75 kW到200 kW之间的电动机应遵守IE4。

如需更多信息，请参见 [EMSA 网站](#) 或直接查阅 [欧盟委员会条例（EU）2019/1781](#)



美国监管机构的更新



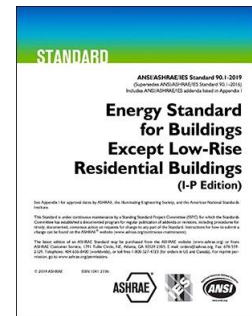
- **水泵**：自2020年1月27日起，美国对某些清洁水泵的最低要求开始生效。这些要求是基于泵的能量指数。见 [最终规则](#)。
- **小型电机**：2019年4月23日发布了一份关于拟制定小型电机和电动机测试程序规则的通知，建议除了美国目前使用的IEEE和CSA方法外，还允许按照IEC 60034-2-1:20 04进行测试。见 [通知](#)。
- **压缩机**：2019年5月17日发布了一份关于拟制定压缩机测试程序规则的申请通知。要求提供关于允许压缩机制造商使用美国能源部测试程序或国际标准化组织1217:2009 (ISO 1217) 测试方法进行测试的相关评论和信息。见 [申请](#)。

[下载项目介绍](#)

风机能耗指数是最近公布的建筑能耗标准中的新指标

最近发布的ANSI/ASHRAE/IES标准90.1-2019对大多数建筑的节能设计提出了最低要求，包括许多节能措施。其中变化之一是使用风扇能源指数（FEI）作为衡量商业和工业风扇和鼓风机效率的指标。

[更多信息](#)



中国将IE3设定为电机的最低要求

中国更新了关键的GB 18613《电机能效最低允许值和能效等级值》草案，对未来电机的能效要求进行了更新。目前尚未确定该标准的正式生效日期。新标准草案对三相异步电动机、单相异步电动机和空调机风机电动机的能效等级、能效最低允许值和试验方法进行了规定。对于120w到1000kw的三相异步电动机的最低要求将在IE3中予以规定。



如需更多信息请参见网站：

[EMSA](#)

[网站](#)

如需更多信息，请联系：liuren@cnis.ac.cn

全球转换器循环：到2020年底将测试60台转换器

全球转换器循环项目于2019年3月成功完成第一阶段实施，同时对于统一的测试协议和标准报告格式也予以规定，目前，第二阶段正在进行。11个国际测试实验室将对0.12kw到1000kw的60多个转换器进行测试。测试结果将用于验证IEC 61800-9-2第二版的试验方法和参考损耗值。



如需更多信息，请联系：Sandie B. Nielsen sbn@teknologisk.dk

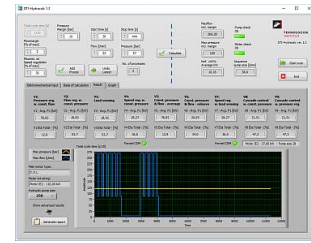
[下载项目介绍](#)

出版物

可用于液压系统的工具

EMSA最新添加的工具是液压计算器：DTI-Hydracalc。该工具对循环液压装置所有可能的控制策略进行评估，并根据电机和泵的尺寸计算最佳解决方案，以实现最佳的效率。

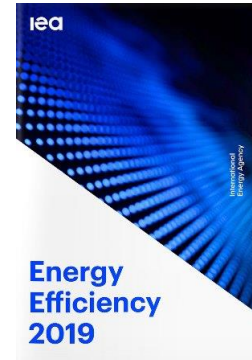
下载 DTI-Hydracalc: www.motorsystems.org



国际能源机构《2019年能效市场报告》：全球能效进展放缓

国际能源机构发布了《2019年能效市场报告》。根据该报告，全球能源效率的进展速度降至本世纪初以来的最低水平。导致该结果的一个关键因素是，包括中国和美国在内的能源密集型产业均增加了其在工业生产中的份额，并提高了对所有初级能源燃料的需求。

点击 [webinar](#) 查看主要结论。
如需更多信息，请参见网站：www.iea.org/efficiency2019



Topmotors

最佳实践：

压缩空气系统更新

压缩空气系统的全面更新使瑞士专门处理和回收危险废物的CRIDEC SA公司能够将压缩空气系统此前的电力消耗减少一半。Topmotors最佳实践No. 12概述了优化及其盈利能力。

[下载](#)



顺颂商祺，

Maarten van Werkhoven
EMSA 执行代理

TPA 顾问
Generaal Winkelmanlaan 31
2111 WV Aerdenhout
Netherlands
+31 (0)23 536 80 90
mvanwerkhoven@tpabv.nl

Rita Werle
EMSA 副执行代理

Impact Energy Inc.
Gessnerallee 38a
8001 Zurich
Switzerland
+41 (0)44 226 20 10
rita.werle@impact-energy.ch

EMSA是国际能源机构能效最终用途设备4E技术合作计划的电机系统附件。目前，澳大利亚、奥地利、丹麦、荷兰、瑞典、美国和瑞士均积极参与EMSA。加拿大、中国、法国、日本、韩国、瑞典和英国参与了其他4E附件。

Copyright ©: 如果您想要复制或引用我们的任何项目，请在复制或引用后向我方提交证明以供存档。

如果您不想再接收任何消息（可发送邮件至：nathalie.perucchi@impact-energy.ch），或[直接点击](#) 此处退订。

IEA 4E Electric Motor Systems Annex (EMSA)
Gessnerallee 38a, 8001 Zurich, Switzerland, +41 (0)44 226 20 10
info@motorsystems.org, www.motorsystems.org