

赛宜斯

CESS

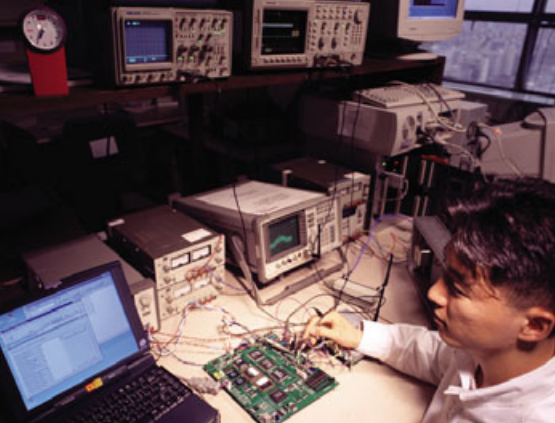
Power Saving Zone

Cosmotor Electricity Saving System

克斯摩特节电系统



www.cosmotor.net



Cess

- ① 中、大型工厂
- ② 小规模企业
- ③ 大厦等建筑
- ④ 夜间照明设施
- ⑤ 基地局等公共设施
- ⑥ 学校、机关等

从此，节减电力能源是必需的。

C.I(Corporate Identity) B.I(Brand Identity)



使宇宙运动的力量

我们公司的法定名称-COSMOTOR是‘宇宙’的‘COSMOS’与意味着‘能运动的力量(原动力)’。‘MOTOR’的和声词，是光能的意思。

标志中的圆形，象征着宇宙的理念，以单纯化的形态提高瞩目性和知名度，给予公司人精神上的一体感，象征了企业与顾客之间的团结。
(2002年4月1日成立)



COSMOTOR节电系统

CESS是本公司自体开发的节电产品的品牌名称，是‘COSMOTORELECTRICITY SAVING SYSTEM’的缩写。

节电的新世界，将由CESS来创建！

以改善电力效率功能的新概念，不需要降低电压(V)
可以安全的节电费！

Yes! Cess!

▶ 事业意义

- 通过节减能源，为提高企业竞争力做贡献
- 通过节减使用化石能源，为世界环境做贡献

▶ 事业目标

- 为了挑战世界最优秀、最高的节电品牌而保有技术力
- 为开发多样的 Profit Business Model 确保利益
- 为了提高活跃的 ON-OFF 宣传与销售首先占领节电器市场

▶ 事业现况

- 受世界性的经济停滞不前的影响，对 ENERGY SAVING 的关心，有关市场的急剧成长
- 由于企业之间竞争的深化，迫切需要节减成本



CEO 问候语

“在信赖中能够分享未来的企业...”

首先,感谢各位对我们考斯摩托(COSMOTOR)公司的真诚支持和鼓励。

本公司以‘创造新能源文化’为口号,以开发、普及最尖端的节约能源机器为目标,于1996年迈出第一步,为了实现我们国家的夙愿-节约能源,不惜一切投资。通过这些努力,最终生产了同种企业界中最早的“考斯摩托(COSMOTOR)节电系统(CESS)”。它可以在实际的使用电力的设备中不降低电压(V)而改善电力效率,是最优秀最安全的保持节减电力的技术。

“考斯摩托(COSMOTOR)节电系统(CESS)”的新技术以获得专利批准,使很多电力专家们了解我们的产品,成为极大的关心对象,通过他们数不清的试验和检讨,最终,最终公认为值得信赖的节电技术值得信赖的节电技术。

通过实践,使我们的产品被认定为与原有基本节电器完全不同的另类节电器,随之在国内外很多现场得到活跃的采用。但我们公司并不自满,为开发安全、划时代性的技术而坚持不断的投资和努力。

而且通过有效的节约能源,在确保企业之间的竞争力或者国家之间的竞争力方面,正集中一切力量作出贡献。希望这将成为与考斯摩托(COSMOTOR)相识的所有人的有利、幸福的时间。并期望这珍贵的相识会成为能够保证幸福未来的机会。谢谢!

History COSMOTOR沿革

研究开发阶段

- 1996. 4月 个人企业注册及成立附属设施-技术研究所
- 1998. 8月 开发有害波绝断器PC-MATE(技术研究所 开发 1号产品)
- 12月 开发考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS]
家庭用 CESS(技术研究所 开发 2号产品)
- 12月 开发考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS]
工业用 CESS(技术研究所 开发 3号产品)
- 1999. 6月 开发世界最初的适用高压 (3300, 6600 V) 技术
- 2000. 2月 开发单一产品的世界最大 100,000 kW 产品生产技术

事业阶段

- 2002. 2月 成立个人企业法人变更
成立生产工厂
上市考斯摩托(COSMOTOR)家庭用、工业用节电系统
[CESS] 及有害波绝断器 PC-MATE
- 8月 成立泰国(株)考斯摩托 当地法定公司(资本金 15亿韩币)
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 世界专利批准
(PCT/KRO2/01513)
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 国内专利批准
(10-2002-0046730)
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 意帐注册批准
(30-2002-0022599)
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 实用新案注册批
准(20-2002-0023723)
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 商标注册批准
(40-2002-0035381)
- 9月 作为同种行业最初的单一商品, 构筑 10万KW 生产体制并开
始全国加盟店事业
- 10月 美洲地区现地销售 Agent 协约
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 意帐注册
第 0335321号
- 11月 成立越南、菲律宾、中国、巴西分公司及 签订出口协约
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 实用新案注册 第
0296714号
考斯摩托(COSMOTOR)节电系统[CESS] 商标注册
第 0565812号
- 2003. 1月 与(株)GETO KOREA、(株)DAOL COMMUNICATION和
山河 网吧签订独家供给节电器合同
- 2月 开发、上市 网吧专用节电器并参加美国 L.A 电用品博览会
- 3月 全国加盟店20号店开业
- 5月 取得泰国电力公司认证
- 4月 考斯摩托节电系统[CESS] 新技术升级产品诞生
- 6月 全国加盟店 50号店开业, 并成立中南部事业总部
- 8月 全国加盟店70号店开业
- 10月 与S集团、K集团、H集团等系列公司的工厂签订安装考斯摩托
(COSMOTOR)节电系统[CESS] 协约
- 11月 参加能源管理工团举办的节约能源及技术研讨会
- 2004. 5月 取得 产业技术试验院(KTL) 认证
- 6月 参加电力技术人协会研讨会
- 9月 完成 在KT Powertel 基地的协约
- 10月 成立首尔及釜山销售法人公司
取得 中国电力科学研究院(CEPRI) CNAL 认证
- 2005. 2月 安山半月工业基地内成立第 2 CESS 制造工程
注册调达厅竞争招标企业
- 2005. 5月 取得 ISO 9001:2000 认证
- 7月 与中国京安总公司合作, 在中国市场全面推广
- 2005. 8月 成立“北京克斯摩托节电科技有限公司”为(株)COSMOTOR中
国事业本部
- 12月 被选定以韩国日报优秀企业选定
- 2006. 1月 合同代理店向 土耳其
- 4月 安装500台在韩国移动通信(KT POWERTEL)
- 5月 成立印度尼西亚贩卖法人,
并成立海外贩卖法人(GLOSEL Corp.)
- 9月 开发静电除却装置
- 12月 参加产业管理公团举办印度展览会(世界优秀产品展)
- 2007. 1月 被选定以中少企业振兴公团(SBC)出口 Incubator
参加首尔产业通商振兴院举办(SBA)的印度市场开拓团
- 2月 贩卖法人设立在中国各省/合同墨西哥代理店
- 4月 参加中国技术联合展览会(北京)/贺同西班牙代理店
- 7月 取得欧洲CE认证 / 9 取得环境认证(ISO 14001)
- 10月 参加中国技术联合会议(上海)
取得中少企业厅发行的实验报告书
- 11月 取得 Q-商标
- 12月 取得 RoHS认证
- 2008. 4月 开拓CESS的日本市场
- 8月 合同南非共和国代理店/播放南非共和国的国营电视台
- 9月 合同南非共和国苏丹代理店
- 12月 取得印度电器开发研究所的成能认证
取得发明特许
取得SURGE减少认证
- 2009. 6月 菲律宾独家代理协议
- 10月 俄国独家代理协议
- 11月 马来西亚及新加坡独家代理协议
- 2010. 6月 获得韩国国际贸易协会贸易项目编号
伊朗和波兰签署了一项谅解备忘录,
9月 从中小企业促进公司选定的全球买家提供采购
- 11月 卓越引用(汉城中小企业管理)
- 12月 俄罗斯/伊朗/荷兰/德国和签署的谅解备忘录
- 2011. 3月 2011年最佳知识的增加(协会未来的知识分子)
菲律宾(PSECE)展览会
- 7月 国际节能研讨会(气候变化国家协会)
可靠的认证墨西哥(NOM)的收购
- 2011. 8月 合同代理为中国广东和辽宁
- 2011. 9月 合同代理为中国上海和北京
- 2011.11月 受到第8届电力技术产业勋章
- 2012. 1月 签订哈萨克斯坦、白俄罗斯代理协议
- 2012. 2月 参加EXPO 国际节能展会
- 2012. 3月 签订海地代理协议
- 2012. 4月 签订莫斯科-韩国商务CENTER协议
- 2012. 6月 被韩国新知识人协会推选为“专利领域大赏”
- 2012. 8月 签订智利 Agent 代理协议
- 2012.11月 被韩国新知识人协会推选为“知识型领导人大赏”
- 2012.12月 取得俄罗斯联邦国家标准测定委员会 GOST认证
被韩国新知识人协会推选为“韩国才能共享大赏”
- 2013. 6月 与中国西安移动通信基站签订CESS节能项目合同
- 2013. 9月 取得《韩国广播记者联盟》“21 世纪韩国印象大赏”及
“经济型节电器领域大赏”
- 2013.10月 担任《韩国健康美容产业协会》主办
“韩国Beauty模特选拔大会”审查委员会会长
担任《国民成功时代》主办“大韩民国CEO读书大赏”的
审查委员
- 2013.11月 参加中国江苏省(盐城市)国际节能展会
- 2014.11月 参加中国江苏省(盐城市)节能环保国际展会
- 12月 担任《国民成功时代》主办“大韩民国成功大赏”委员长

改善效率

1 效率和改善效率

效率是指输出功率与输入功率以百分比的形式表现出来。当得到的能量比使用的能量值大时，可以说是效率得到了改善。

2 电力部门的效率改善

家庭、产业部门硬件的效率改善

购买能源消费效率高的产品或者节约能源型产品，要扩大使用改善效率式节电器。

产业部门硬件的效率改善+有效的利用机器和设备

准确地掌握负荷状态，要在具有效率的设备和设计、容量分配、供应、接受电力、运转和管理方面多加努力。

3 电力机械效率



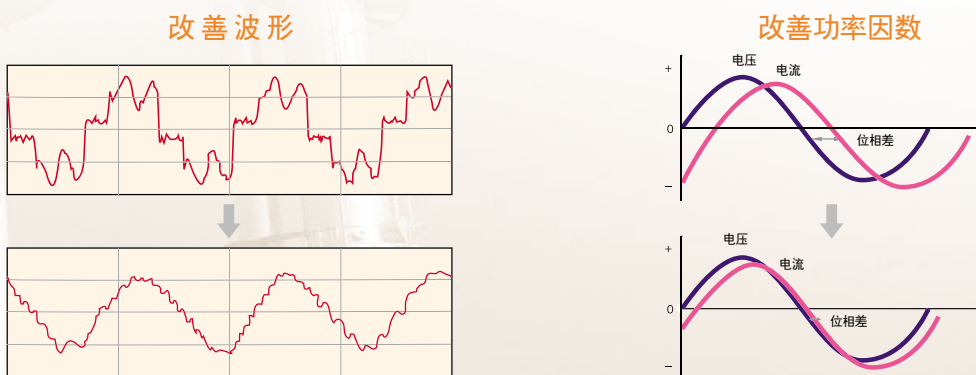
CESS的效率改善原理(节电原理)

任何人都不可模仿的CESS独有的节电技术力

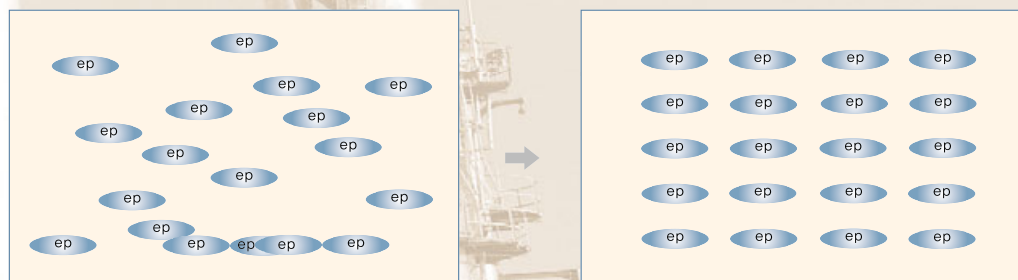
从CESS放射的特定能源，即，随着VALENCE WAVE与电流一起流动，消除电力内、外部的损伤要素(无功功率、漏电、氧化作用、产生热等)，改善了功率因数、传送效率和变换效率，从根本上获得节电效果，还可以节减维护保修费用。

1 物理性节电功能-改善效率功能

- ▶ **1次性功能**：波长活性化功能 → 抵消歪形波，改善波形
控制位相角，改善功率因数

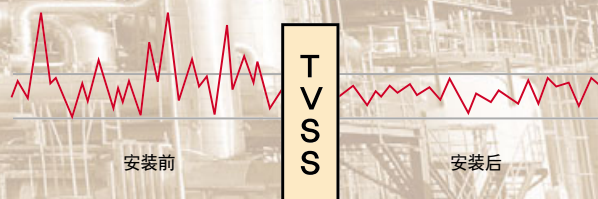


- ▶ **2次性功能**：长久的保持波长功能 → 变化成固有的安全分子构造
以克服半减期获得半永久性效果



2 电力上的节电功能 - 控制波动功能

以TVSS(瞬间控制超度电压技术)有效的对应电力系统中产生的波动。



CESS的种类和特征

1 在需要节电的任何地方都可以通过定做产品来安装

CESS 是以考斯摩托独有的技术力与容量(10~100,000KW)、电压(110~6,600V)、相/结线方式(单相、3相, △结线, Y结线...)等无关, 可以无限制的定做优秀的节电产品。



单独住宅、别墅等一般家庭中... → 家庭用CESS(10kW)
各种企业、办公室、小规模工厂... → 工业用CESS 一般型(10 kW ~1,000 kW)
大规模公共利用设施及工业基地... → 工业用CESS 外盒型(1,000 kW~100,000 Kw)
高压(3,300V,6,600V), 高电流(10,000A以上)用CESS也可以特别定做生产。

2 CESS独有的改善效率方式

不产生降低电压(V)的CESS, 不会给电器带来损伤。

※ 什么是电压降低方式?

- 以串联连结方式会伴随着断电和火灾事故的危险。
- 安装节电器及移动时, 一定要断电作业。

- ※ 减少1%电压时 - 白热灯的情形照明会减低3%左右
- 诱导电动机转矩会减低2%左右
- 电热器的发热量会减少2%

《引用能源管理公团网站登载的资料》



3 CESS卓越的经济性

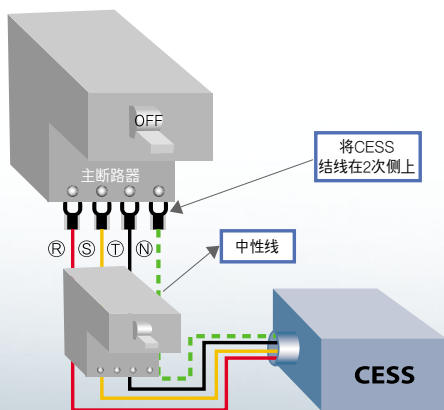
保证给您比节电更高的满足！

- 节电器的价格低廉，节电功能卓越，安装和移动容易(国内最低价格)
- 可以节省7~15%的电费，1~1.5年内可回收投资资金(纯粹节省电费者)
- 通过多种多样的资金支援，最小化节省CESS安装费用的负担。



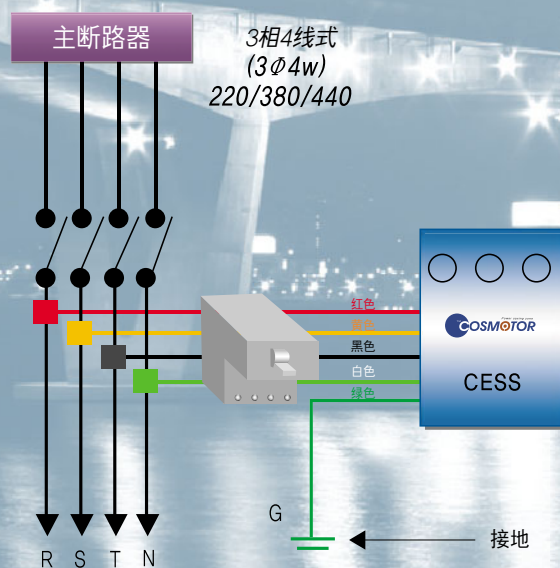
CESS安装方法

以并列连结方式，安装非常简便。



- 1 开放分电班(分电盒)。
- 2 确认主断路器(NFB)的位置。
- 3 将主断路器的开关转换为OFF状态。
- 4 确认主断路器下端(2次侧)的N相位置。

- 5 确认N相的位置后，确认 R、S、T 相的位置。
- 6 确认节电器的N相(中性线)。
- 7 按顺序将主断路器下端(2次侧)的 N、R、S、T 相连结到CESS上。
- 8 将主断路器的开关转换为ON状态。



安装CESS照片

使用电力的任何地方，CESS都是必需品！

机关、工业企业、大厦、庆典场、医院、市场、公寓、宾馆、酒店、大型批发商场、练歌厅、网吧、温泉、学校、高尔夫球场、体育中心、教堂等多数地方。

外部全景

安装内部

安装外部

○○ 摩托车



(株)○○



锦湖○○(株)



首尔○○(株)



依企业方面的要求，没能具体的标明公司名称。
除了希望安装CESS的企业以外，不能提供详细的安装事例和管理资料。

节电试验分析表

CESS完美的性能如此得到了认证。

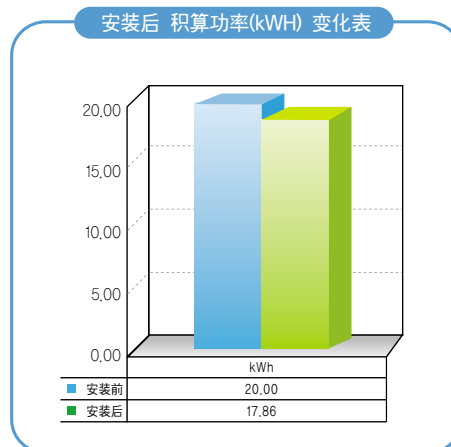
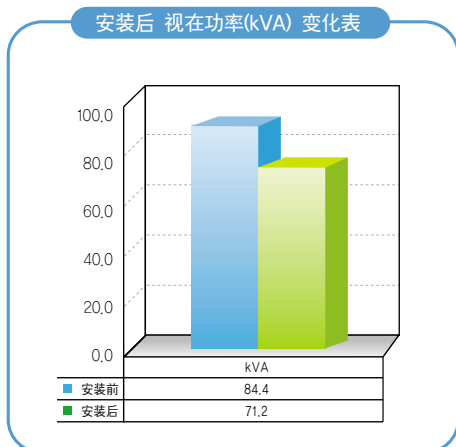
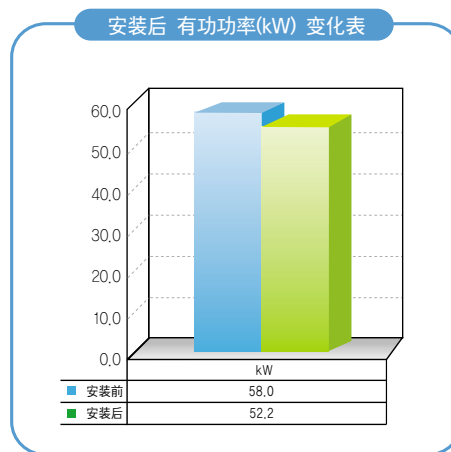
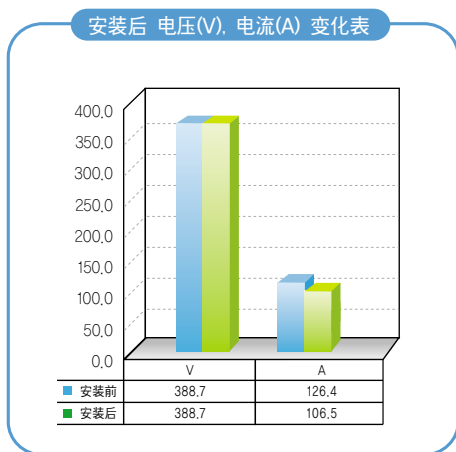
1. 试验结果

项目	区分	电压	电流	有功功率	现在功率	积算功率
		V	A	kW	kVA	kWh
Total	安装前	388.7	126.4	58.0	84.4	20.00
	安装后	388.7	106.5	52.2	71.2	17.86
计测结果	增减率	0.0%	-15.7%	-10.0%	-15.7%	-10.7%

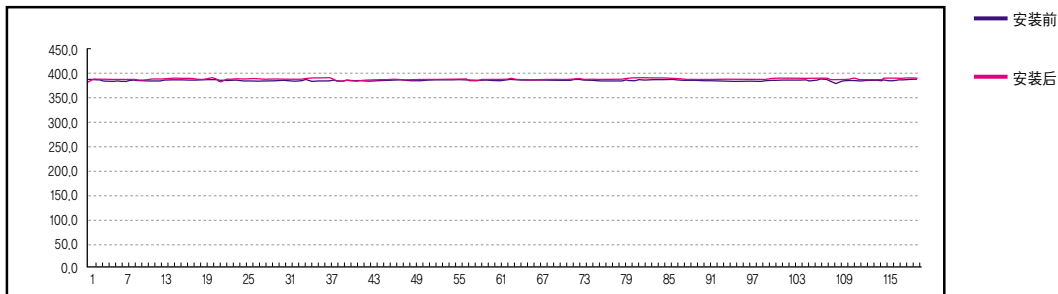
2. EMS 9200积算功率计测结果

	日期, 时间	计测次数(时间)	功率值	积算功率额
安装前	08-07-15 15:32:10	120回 (19分 50秒)	0.00	-
	08-07-15 15:52:00		20.00	20.00
安装后	08-07-15 15:55:50	120回 (19分 50秒)	0.00	-
	08-07-15 16:15:40		17.86	17.86
增减率				-10.7%

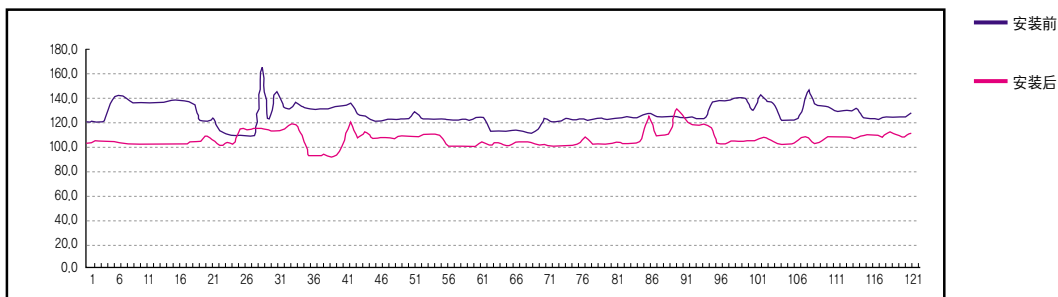
● 节减用电量带来的节减预算电费率：10.7%



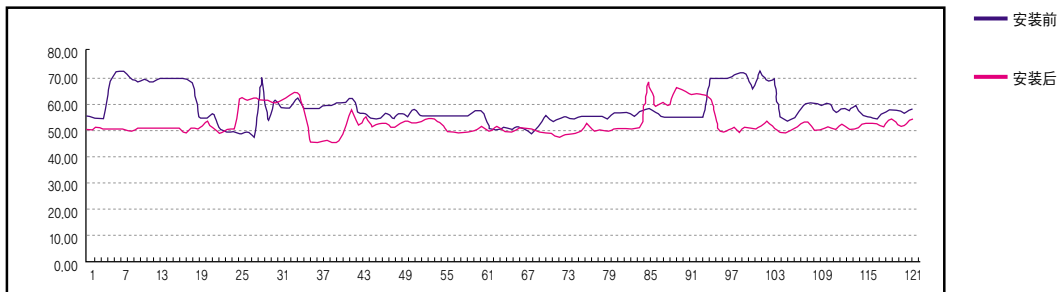
● 电压(V)安装前后 GRAPH



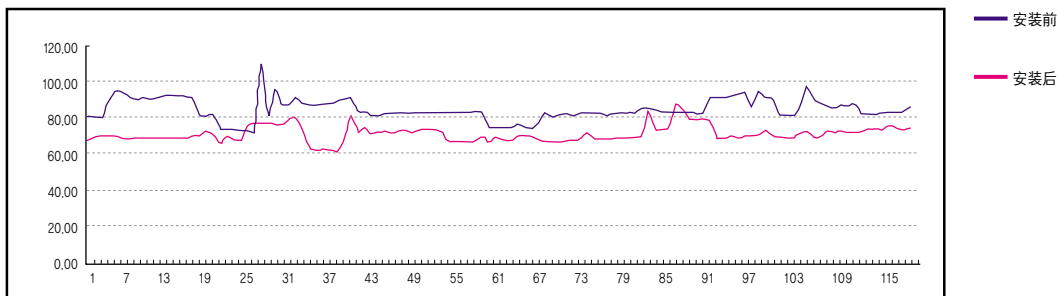
● 电流(A)安装前后 GRAPH



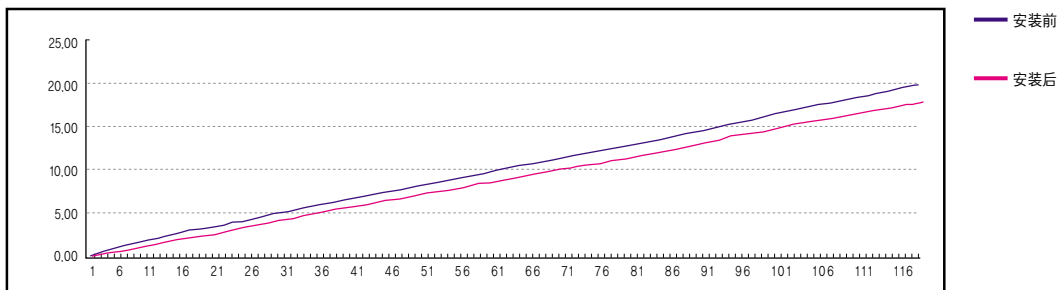
● 有功功率(kW)安装前后 GRAPH



● 现在功率(kVA)安装前后 GRAPH



● 积算功率(kWh)安装前后 GRAPH



为安装CESS而进行的业务FLOW

能够在现场进行试验的节电器只有CESS。
从此，请您用眼睛直接确认节电效果，安装CESS吧。

1次商谈
(诊断设备)

节电试验

拟定提案书
(分析试验结果)

2次商谈
(提交提案书)

签约及订货

供货及安装



负责产品赔偿保险企业
三星火灾

认证书

CESS通过认证机关严格的节电试验, 受到了具有卓越的品质和技术力的公认。



国内专利
第10-0876163号



外壳注册
注册 第0335321号



商标注册
注册 第0565812号



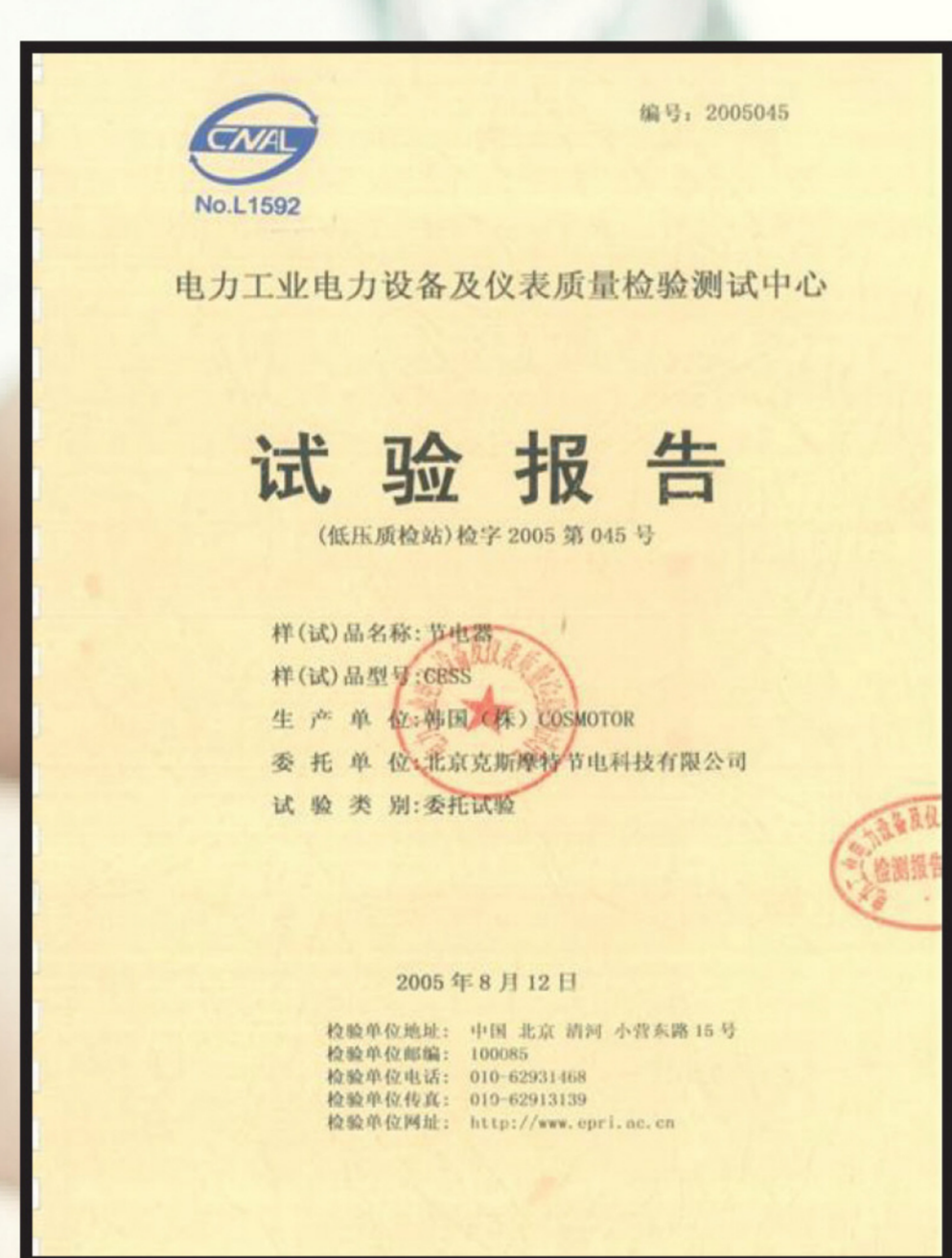
国内试验认证
KTL/04-326-032



EMI证书(KTC)



中国试验认证
CEPRI/04-IX007



中国试验认证
CEPRI/NO.L1592



以外事故的保证
生产物赔偿责任保险



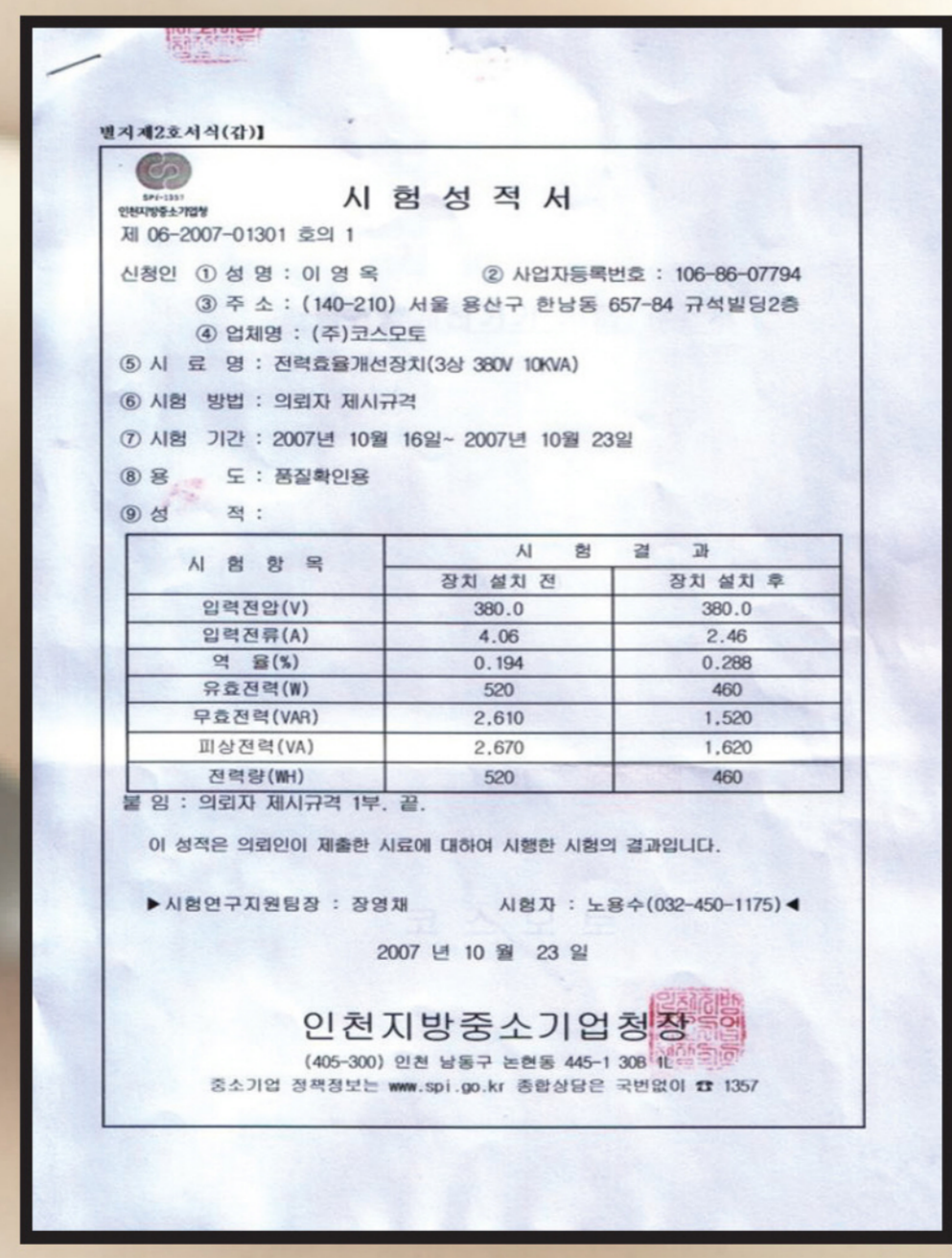
ISO 9001:2008 认证
Q464610



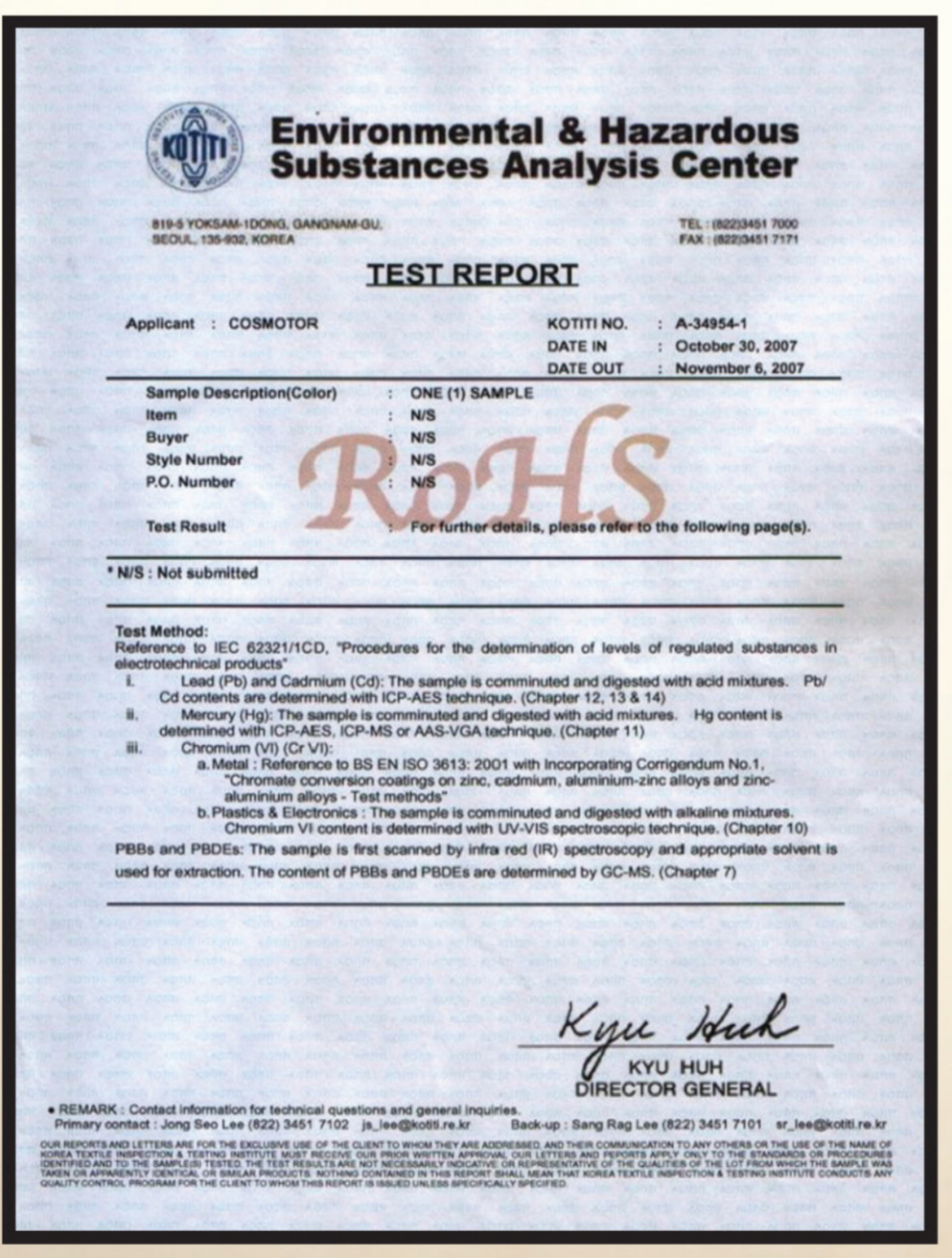
最佳小型企业奖状



欧洲CE认证
K1704/L07, K1705/E07



韩国仁川中小企业厅
测试报告书



有害物质使用限制方针
KOTITI



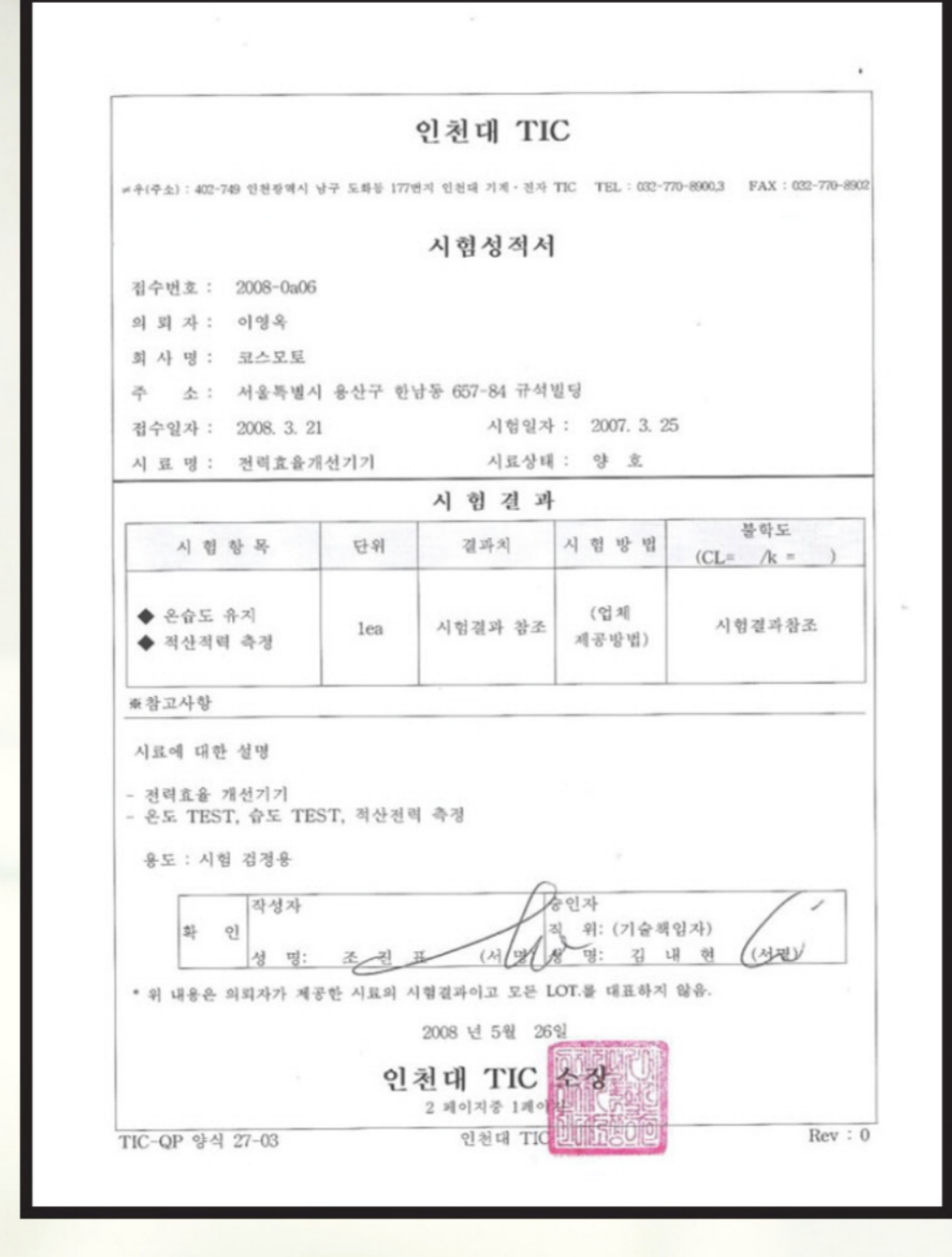
质标志认证
KETI



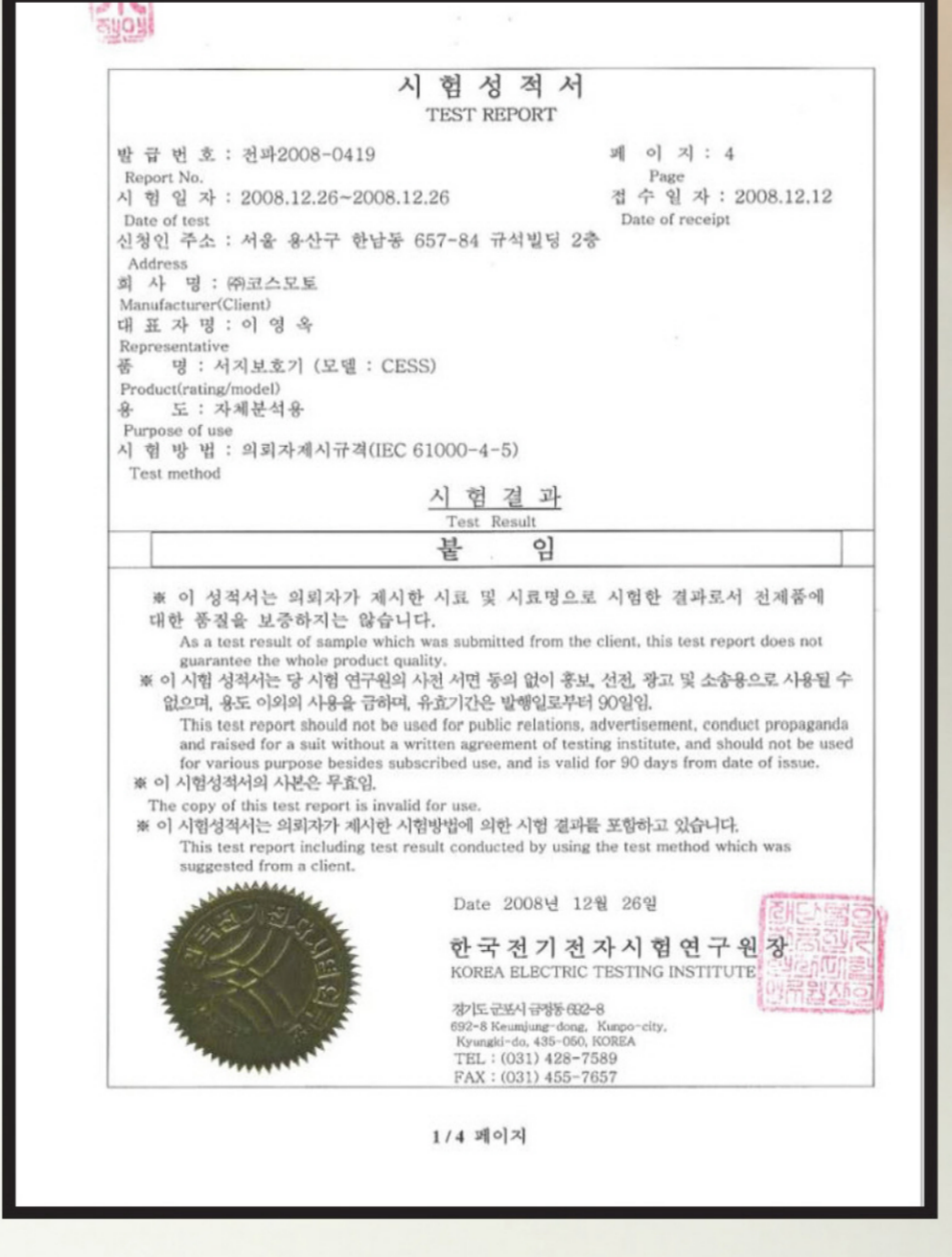
最佳公司(知识服务)证书



ISO 14001:2004 认证
E11934/07



仁川大学TIC的
测试报告书



浪涌测试报告书
电波2008-0419



印度国试报告书
ETDC [CN] /2008/30747



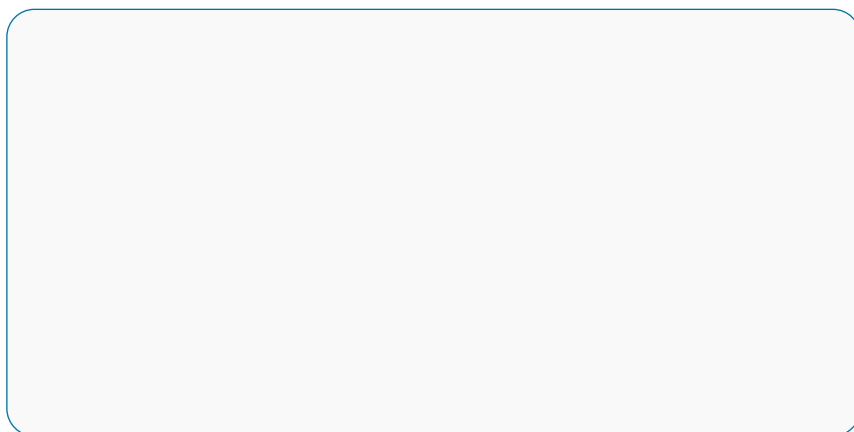
墨西哥安全

不降低电压
可以安全的节约电费吗？

CESS可以做到！

Cosmotor Electricity Saving System

克斯摩特节电系统



韩国首尔市龙山区汉南洞 657-176 Dreamcom大厦4层
电话: 82-2-308-0651 传真: 82-2-308-0652
e-mail : cybermachy@naver.com