

Headline	Green Technology From Air Conditioner		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	22 May 2016	Language	Chinese
Circulation	27,667	Readership	83,000
Section	National	Page No	A4
ArticleSize	1013 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 38,226		



制造商力减温室效应 空调新技术免破坏臭氧



报道：郭美裙



UBM 2016 年东南亚领先机械与电力工程展

(吉隆坡 21 日讯) 温度上升造成温室效应引发全球暖化是大家要严厉关注的课题，其中空调内的冷媒在制冷过程中所产生的热能可引发温室效应的问题，是现今空调制造商致力研发新科技，极力把空调冷媒对地球大气层造成的杀伤力减到最低。

配合国际制冷、通风及空调工业展 (REVAC2016) 与 2016 年东南亚领先机械与电力

工程展览同步展开，主办单位博闻 (马) 有限公司日前邀协办和参展单位代表，即美国采

暖、冷藏和空调工程师协会 (ASHRAE) 大马分会主席郭林成、大马空调及冷藏协会 (MACRA) 会长拿督斯里邱进财博士、大金冷气 (Daikin) 马来西亚总代理商联营私人有限公司 (GA) 产品经理张家毓和大马美的苏英电子私人有限公司 (MSEE) 总经理黄金杰接

受媒体联访。

其他出席者包括博闻有限公司 (东盟业务) 董事经理 M 甘迪、东盟业务发展主任伊莉亚、项目经理翁牵菲、销售专员吴美如、美的公司市场经理许国泰和大马空调及冷藏协会业务发展经理郑伟东。



2016 年国际制冷、通风及空调工业展与 UBM2016 年东南亚领先机械与电力工程展览于 5 月 23 日至 25 日同步举行；左起为吴美如、翁牵菲、伊莉亚、邱进财、M 甘迪、郭林成、张家毓、黄金杰和许国泰。

空调须每月保养

——大马空调及冷藏协会会长拿督斯里邱进财

大马空调及冷藏协会会长拿督斯里邱进财博士表示，人们都会想要购买最好的空调，但一旦使用后，许多人基于节省开销都不会每个月花钱保养空调，就算出现一些小问题也置之不理，直累积到空调已严重到无法操

作，才会花一大笔钱去维修。

“若你没有很好的保养空调，就算你有再好的设计和系统也是徒然。”

他认为，教育公众懂得持续性的保养，使用者才能拿回他所投资的回酬。

与东盟合作制定空调标准

邱进财披露，该协会正与东盟 10 国合作，拟定一套空调标准，日前已在最后阶段，或在两个月后就会有一个新的應用程式诞生。

他指出，当人们去购买空调，可使用此應用程式来寻找多少星级的能源效率产品，并

晓得该空调能在年内为你节省多少钱和电源。

“譬如，我们想到要花多 100 令吉来买能源效率的空调就感到不情愿，但当我们看到 5 年后此空调能为我们节省上如 3000 至 4000 令吉的费用，你会认为值得去买。”

Headline	Green Technology From Air Conditioner		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	22 May 2016	Language	Chinese
Circulation	27,667	Readership	83,000
Section	National	Page No	A4
ArticleSize	1013 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 38,226		

降低建筑物20%能源消耗

——美国采暖、冷藏和空调工程师协会大马分会主席郭林成

美国采暖、冷藏和空调工程师协会 (ASHRAE) 大马分会主席郭林成表示，空调制造商所生产的新产品影响力或能否有效减低破坏臭氧，对全球性的影响极大。

他说，该协会与其他团体合作如美国空调制冷协会 (AHRI) 和美国能源部

(DOE)，找出一套标准来规定哪些具有能源效率的产品能够减少破坏地球的臭氧。

他指出，60%建筑物的能源消耗来自空调，如果能降低建筑物内 10% 至 20% 能源，就可减少许多能耗，政府须设定一些政策以促使这些活动能够实现。

教育公众用能源效率产品

——GA 大金冷气产品经理张家毓

GA 大金冷气产品经理张家毓点出，当该公司尝试推销能源效率的新产品时，往往人们宁愿花费更多钱买品质好的家具、沙发，但来到空调时就会因价格因素而另作选择。

他说，大马业者和政府主要面临的挑战是，他们需要投入更多的“教育”，让公众了解何谓能源效率的产品，如使用能源标签。

“能源标签可能无法表现实际的能源消耗情况，因为它只告诉你特定的消耗能量。”

针对人们对能源效率产品的接纳度低，张家毓说，在 R22 冷媒空调被淘汰前的最后一刻，人们都宁可选择购买它，直到真正淘汰后，才选择 R410A (多变频分离式) 环保冷媒空调。

张家毓披露，大金目前正朝向 R32 冷媒空调，R32 制冷剂已于 2012 年被日本所采用，如今已在日本普遍化使用。他说，大金会推出 VRV 概念是因为 VRV 能够节省 40% 至 60% 的耗电量。

逆变器空调属五星级产品

——大马美的苏英电子私人有限公司总经理黄金杰

大马美的苏英电子私人有限公司总经理黄金杰说，大部分逆变器空调产品是五星级能源效率产品。

他指出，美的已收购东芝 (Toshiba) 家用电器业务，产品包括冷气机，会收购的原因是因为东芝具有领先的逆变器科技，美的能利用该科技改革和创新美的产品变成更具能源

效率。

美的拥有的可变冷媒流量 (VRF) 实际上与大金的变制冷剂流量 (VRV) 科技一样，仅是名字上的差别。

他也披露，之前在中国推出“一晚一度电”的节能美的空调，预料将在今年 9 月于马推介上市，届时将会有一场特别的推介礼。

Headline	Green Technology From Air Conditioner		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	22 May 2016	Language	Chinese
Circulation	27,667	Readership	83,000
Section	National	Page No	A4
ArticleSize	1013 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 38,226		

摄氏24至25度最节能

提及我国最合适的空调温度是多少，黄金杰说，最节能的空调温度是介于摄氏 24 度至 25 度左右，这也是最舒适的温度。

邱进财补充，不同国家的气温不一，我国政府鼓励国人

设定的空调标准温度是摄氏 24 度。他指出，过去数个月，空调业者每个月平均卖出 8 万至 10 万组空调给家庭用户。

但选择购买逆变器空调的人只占 20%，80% 人都倾向于选择购买变流器空调。

过滤器肮脏多耗 25% 电源

当空调器盘管 (coil) 累积了许多由灰尘结成的凝胶，经过器盘管所吹出来的冷气含有细菌，进而造成室内环境的空气充斥细菌，空气素质糟糕。

邱进财建议大家可每个月

自己动手清洗空调，每年一次叫空调清洗人员来清洗空调。

张家毓说，保养空调很重要，若你没定期保养清洗空调，你的过滤器肮脏，会导致你空调需额外消耗 25% 电源。

逾380企业参与电力工程展

东南亚最大型的 2016 年东南亚领先机械与电力工程展览 (ASEAN M&E SHOW2016) 将于 5 月 23 至 25 日 (星期一至星期三) 在吉隆坡会展中心 (KLCC) 盛大展开，获得来自 33 个国家及地区，逾 380 家参展企业共襄盛举。

同场会同期举办电力工业展览会 (TENAGA2016)、亚

洲绿色能源展览及会议 (GREEN ENERGYASIA2016) 和国际制冷、通风及空调工业展 (REVAC2016)。

2016 年东南亚领先机械与电力工程展览获各政府单位和协会机构支持，如大马对外贸易促进局 (MATRADE)、大马能源、绿色工艺及水务部 (KeTTHA)、建筑工业发展局

(CIDB)、国能、大马工程师协会 (IEM)、大马电业公会 (TEEAM)、大马空调及冷藏协会 (MACRA)、美国采暖、冷藏和空调工程师协会 (ASHRAE) 和能源委员会 (ST) 等。

展会期间将举办专对性的研讨会和讲座，包括 2016 年东盟机械与电力工程论坛、

2016 年能源科技研讨会、2016 年绿色能源科技研讨会、2016 年通风及空调工业展科技研讨会、美国采暖、冷藏和空调工程师协会大会、以及大马工程师协会技术研讨会。

开展时间上午 10 时至下午 5 时 30 分 (周一及二)，及上午 10 时至下午 4 时 (周三)。

只限贸易及专业访客，预先报名注册可免费入场，详情浏览 <http://www.aseanmne.com>。