“ 莱姆电子 ”携全新产品CAB1500亮相ATC汽车技术论坛

2018年11月13日-14日，由ATC汽车技术会议公司主办的2018第三届汽车动力电池BMS与热管理技术论坛在上海佘山茂御臻品之选酒店盛大召开，作为全球电量传感器先导者和具有46年电量测量解决方案经验的行业专家，莱姆电子闪耀亮相，展示了汽车传感器全系列产品，并首次发布全新颠覆式创新产品CAB1500，受到业界广泛关注。

图1：“ 莱姆电子 ”展位

CAB1500产品是莱姆公司全新打造的一款符合ISO26262功能安全技术的新产品，可实现功能安全等级ASIL C。该产品基于磁通门原理，原、副边高度隔离，全量程、全温度范围精度极高，专为新能源汽车高压电池系统而开发。该产品的隔离式设计和可调的低通滤波及CAN通信速率，可以简化系统设计，降低损耗并提高效率；低于10 mA的零漂和全温度范围0.5%以内的精度，提高了电池SOX估算精度，使能量管理更加精准，汽车运行时更加安全可靠。该产品可以广泛应用于混合动力和纯电动汽车电池系统。

图2：CAB1500设计图

会议上，莱姆电子展示了应用于汽车行业的全系列产品，具体应用领域包括12V蓄电池、启停系统、48V系统、高

压锂电池BMS、电机控制器、车载充电器、DC/DC以及各种辅助驱动系统等。会议期间，莱姆电子技术人员针对磁通门&霍尔原理传感器应用解决方案和ISO26262功能安全为前来参观的客户和业界朋友做了详细的技术解读和交流。凭借对电量传感器行业应用的深刻洞察、领先的技术和强势多元化的产品以及种类丰富的应用解决方案，莱姆电子在本次技术论坛上掀起了业界对电量传感器的持续关注，高新技术大放异彩。

图3：“ 莱姆电子 ”洽谈现场

莱姆电子——全球电量传感器先导者

作为全球电量传感器的先导者和知名制造者，莱姆集团在全球拥有日内瓦（瑞士）、北京（中国）、町田（日本）、索菲亚（保加利亚）四大生产中心，销售办事处遍布全球。莱姆电子始终以客户需求为导向，注重技术创新和质量服务，率先研发了基于磁通门原理并符合功能安全标准的高精度电流传感器，实现了传感器在关键技术上的颠覆性突破，为新能源汽车提供有力的技术支持和安全保障，助力新能源汽车市场蓬勃发展。

未来，莱姆电子将在汽车传感器领域继续努力，发扬“ 工匠精神 ”，不断创新，与时俱进，保质保量，服务客户；并在保持自身高速发展的同时，承担更多的社会责任，为持续改善环境、节约能源、创造舒适和安全的生活环境做出应有的贡献！

LEM
全球电量传感器先导者

46 年电量测量解决方案专家

莱姆电子（中国）有限公司
北京市顺义区林河工业区林河大街 28 号院
电话：+86 10 8945 5288
传真：+86 10 8048 4303

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_131787.html