

# 用创新应对市场变化

SIAF 展会作为华南地区最重要的自动化展会之一，博思特携其新品来到广州。博思特作为工业旋转编码器的领先制造商，拥有50年的经验，同时也将业务延伸至倾斜和线性运动传感器的领域。在近几年，博思特的销量几乎都以20~50%的速度增长，这一惊人的增长速度，体现出博思特的专业和产品的市场竞争力。

机器人、电机、驱动器作为华南地区比较重要的市场，为此，博思特推出了相关的产品——多圈通孔空心轴KIT编码器。该编码器不需要电池，其内有一个能量收集系统，依靠物理旋转的方式来产生电量。同时，该产品厚度仅为18mm，配备有BiSS-C和SSI接口以及30和50mm的内空径。该产品主要应用于无框电机和协作机器人上，可以提供四种不同的电机安装方式，在机器人系统中，空心轴的设计使电缆和压缩空气可在机器臂内部排布。在当前工业发展阶段，物联网被提及的次数越来越多，对于物联网来说，信息的传输是很重要的。该产品的核心无电池技术可以节省传感器的接线，达到节约空间和美观的效果。据悉，该核心技术特有的创新型能量收集系统也是博思特主推的产品，即，韦根传感器，该系统利用小直径导线的特性，当传感器内的韦根导线的磁性状态发生变化时，从而产生电能。该系统的平均脉冲能量可以达到170nJ。

工业互联网作为本次展会新增的一个主题，充分展示了其重要性，Dr.Ingo Moench表示，博思特作为最早进行工业互联的一家公司，对此，早已做好了准备。当前，博思特的所有产品都配备有以太网接口。针对于



博思特集团副总裁 Ingo Moench 博士(右)和中国区经理郭平龙先生

这一方面，博思特在今年也将新推出相关的产品，例如，IO-Link、ModBus RTU等接口的产品，这些产品相比较于以往的产品，在性价比上会大大提高。

另一方面，博思特也致力于推出拥有开放式接口的编码器，例如，多圈KIT编码器，该编码器可以使用过BiSS或BiSS Line和SSI等开源电气接口。对于国内的企业来说，这一产品的开发可以满足他们更多地需求，使用这种产品，企业不再需要付昂贵的专利费。

根据Dr.Ingo Moench所言，博思特每年都会拿出超过10%的收入来进行产品的开发，相信创新对于每一个企业来说都是重要的，而博思特将这一品质发挥到了极致，未来，博思特将发挥自己在编码器领域的优势，在打造优质编码器的同时，把更多应用在编码器中的系统方案提供给客户。MM