

证券代码：830976

证券简称：电通微电

主办券商：东北证券

深圳电通纬创微电子股份有限公司

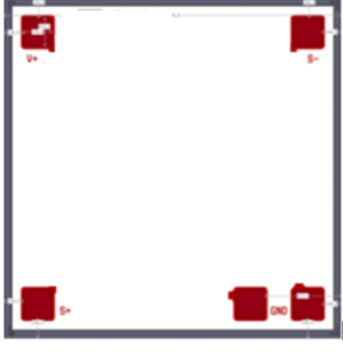
关于控股子公司 MEMS 压力传感器芯片研发项目进展的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、项目进展情况

深圳电通纬创微电子股份有限公司（以下简称“公司”）的控股子公司深圳华美澳通传感器有限公司（以下简称“华美澳通”）致力于开展高端 MEMS 压力传感器的研发、生产及销售业务。华美澳通 MEMS 压力传感器生产线已通过 ISO9001 质量体系认证，并为客户提供 OEM 加工服务。

近期华美澳通自主研发的 ATP993 系列硅 MEMS 压力传感器芯片取得集成电路布图设计登记证书（登记证书号：第 73551 号），并通过首次流片与测试验证，该款芯片性价比较高，其灵敏度、桥臂电阻、温度参数特性以及产品稳定性（如下）：

Die 示意图	产品特点		
	参数	典型值	备注
	差压	5~250 PSID	5/10/15/30/60/100/250
	绝压	15~250 PSIA	15/30/60/100/250
	工作温度	-40~125°C	
	电压	5V	最大额定值 10V
	工作电流	1mA	
	桥阻	5kΩ	
	零点误差	±1mV/V	
	满量程输出	≥ 130mV	@ 5V
	ATP993 系列硅 MEMS 压力传感器芯片示意图及产品特点		

二、对公司未来发展的影响

MEMS 压力传感器市场发展较早，市场占有率较高，广泛应用于汽车、工业、消费电子、医疗和民用航空等领域。华美澳通 MEMS 压力传感器芯片于近日取得集成电路布图设计登记证书并通过首次流片与测试验证，公司研发工作取

得一定进展，预计将对公司布局半导体领域、拓展业务链条产生积极影响。

三、可能存在的风险

目前华美澳通 ATP993 芯片研发尚处于技术研发和应用推广的前期阶段，预计短期内对公司的业绩贡献有限。产品还需进一步设计优化和工艺验证，市场推广存在一定的不确定性。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

四、备查文件

1、ATP993 集成电路布图设计登记证书

特此公告。

深圳电通纬创微电子股份有限公司

董事会

2024 年 5 月 20 日