

谨呈：

中华人民共和国商务部

中华人民共和国相关模拟芯片产业申请对原产于美国的进口相关模拟芯片进行
反倾销调查

中华人民共和国相关模拟芯片产业
反倾销调查申请书

【附件】

反倾销调查申请人：

江苏省半导体行业协会

申请人全权代理人：

北京市博恒律师事务所

二〇二五年七月二十三日

证据目录和清单

- 附件一： 申请人社会团体法人登记证书及授权委托书
- 附件二： 关于对原产于美国的进口相关模拟芯片开展反倾销调查申请的声明
- 附件三： 律师指派书和律师执业证明
- 附件四： 关于相关模拟芯片市场状况的说明
- 附件五： 《中华人民共和国进出口税则》，2022—2024 年版
- 附件六： 汇率表
- 附件七： 申请调查产品的正常价值资料
- 附件八： 国内同类产品相关行业数据

附 件 一

申请人社会团体法人登记证书及授权委托书

副本



社会团体法人 登记证书

发证机关：

发证日期：

2022 年 06 月 28 日

有效期限：自 2022 年 06 月 28 日至 2026 年 03 月 17 日



统一社会信用代码：51320000509180219D

名称：江苏省半导体行业协会

住所：无锡市建筑西路777号A4幢2楼

法定代表人：叶甜春

注册资金：叁万元

活动地域：江苏省

业务范围：调研、咨询、交流、培训、出版刊物等

授权委托书

委托人：江苏省半导体行业协会

被委托人：北京市博恒律师事务所

委托事由： 委托人特此全权委托北京市博恒律师事务所代表委托人对原产于美国的进口相关模拟芯片提出反倾销调查申请及相关事宜。

北京市博恒律师事务所的代理权限为：全权代理。具体权限包括但不限于：

- 1、认真履行职责，及时依法保护委托人合法权益；
- 2、为反倾销事宜为委托人或协助委托人搜集和整理有关证据和材料；
- 3、起草反倾销调查申请书，代表委托人签署反倾销调查申请书并向中华人民共和国商务部提出反倾销调查的书面申请；
- 4、代表委托人向中华人民共和国商务部提供相关证据和材料，并依法查阅与案件有关的证据和材料；
- 5、题述案件立案后代表委托人参加案件调查活动登记并提交相关登记材料；
- 6、代表委托人参加题述案件的审理、上下游意见陈述会；
- 7、代表委托人提交题述案件的听证会报名材料并参加听证会；
- 8、如经中华人民共和国政府和委托人的同意，且有必要和可能，代表委托人参加中华人民共和国商务部与国外（地区）出口商或出口国（地区）政府可能进行的价格承诺和协商的谈判；
- 9、代表委托人按照中华人民共和国商务部所规定的时间内提供补充材料；
- 10、代表委托人进行反倾销调查申请所需的其他工作。

本授权书所规定的权限在授权事宜完成时终结。

委托人：江苏省半导体行业协会

日期：二〇二五年一月



附 件 二

**关于对原产于美国的进口相关模拟芯片
开展反倾销调查申请的声明**

江苏省半导体行业协会

关于对原产于美国的进口相关模拟芯片 开展反倾销调查申请的声明

中华人民共和国商务部：

鉴于原产于美国的倾销进口相关模拟芯片对中国相关模拟芯片产业造成了严重的影响和损害，根据《江苏省半导体行业协会章程》等文件的有关规定，我会决定作为申请人，对原产于美国的进口相关模拟芯片提起反倾销调查申请。

特此声明。

江苏省半导体行业协会



2025年1月20日

非保密概要

此附件为我会代表的相关模拟芯片（包括通用接口芯片和栅极驱动芯片）产量数据，涉及商业秘密。如对外披露，利害关系方很容易利用这些数据推算出相关企业的生产经营状况，将对申请人和相关企业造成严重不利影响，故申请保密，不予对外披露。

申请调查期内申请人代表的同类产品产量数据已经在申请书正文中通过区间值的形式进行披露。

附 件 三

律师指派书和律师执业证明

相关模拟芯片反倾销调查申请 律师指派书

为中国相关模拟芯片产业对原产于美国的进口相关模拟芯片提请反倾销调查申请之目的，申请人江苏省半导体行业协会授权北京市博恒律师事务所作为其全权代理人，代理题述案件的申请及调查工作。

北京市博恒律师事务所根据上述委托，特指派本所郭东平律师和蓝雄律师共同代理，处理上述委托的与题述案件有关的全部事宜，同时指派本所律师助理姚峰文、曾新祥、陈晓萌处理上述委托的与题述案件有关的事宜，包括但不限于提交问卷答卷、提交问题单答复意见、提交评论意见、文件签收、公开信息查阅室查询并复印资料、资料收集等。

北京市博恒律师事务所
二〇二五年七月二十三日

A red circular ink stamp of the Beijing Boheng Law Firm. The outer ring contains the text "BEIJING BOHENG LAW FIRM" at the top and "110000" at the bottom. The inner circle contains the Chinese characters "北京市博恒律师事务所" (Beijing Boheng Law Firm) around a central five-pointed star.

律师事务所执业许可证

统一社会信用代码： 31110000757700498L

北京市博恒
律师事务所，符合《律师法》
及《律师事务所管理办法》规定的条件，准予设立并
执业。

发证机关：北京市司法局

发证日期：2022年07月12日

执业机构 **北京市博恒律师事务所**

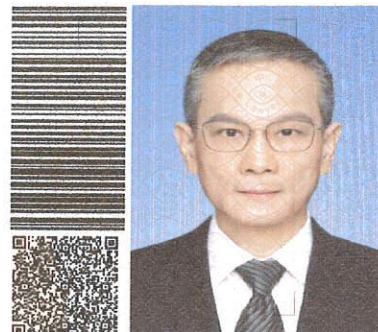
执业证类别 **专职律师**

执业证号 **11101200310402136**

法律职业资格 **01200077020756**
或律师资格证号

发证机关 **北京市司法局**

发证日期 **2025** 年 **04** 月 **01** 日



持证人 **郭东平**

性 别 **男**

身份证号

执业机构 **北京市博恒律师事务所**

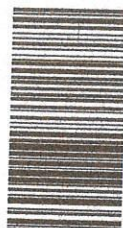
执业证类别 **专职律师**

执业证号 **1101200310817778**

法律职业资格或律师资格证号 **019774120007**

发证机关 **北京市司法局**

发证日期 **2025** 年 **04** 月 **01** 日



持证人 **蓝雄**

性 别 **男**

身份证号

附 件 四

关于相关模拟芯片市场状况的说明

非保密概要

本附件为权威第三方提供的专项调查报告。为提供该报告，该独立第三方花费了大量的时间和精力对相关数据和信息进行调查研究、分析和整理。如果申请人将该报告全文本身以及第三方的单位名称进行公开披露，一方面将可能对第三方今后对外再进行类似调研活动产生不利障碍，另一方面也将对第三方的日常经营活动产生严重不利影响。因此，根据第三方要求，申请人对此报告全文本身进行保密处理。

本附件涉及的主要内容如下：

一、 相关模拟芯片产品及生产情况

模拟芯片(Analog IC)是一种针对模拟信号(Analog Signal)进行处理、放大、转换等操作的集成电路。自然界中的信号通常都是模拟的，如声音、光、温度、压力等。处理不同模拟信号需要不同功能的芯片。

模拟芯片通常分为信号链芯片和电源管理芯片。信号链芯片按照功能分，通常包括接口芯片（接口往往又分为专用接口芯片和通用接口芯片）、放大器、数据转换芯片、时钟芯片、传感器（有的研报也会把传感器芯片单列一类与信号链芯片和电源管理芯片平行）。电源管理芯片类别更为广泛，通常包括栅极驱动芯片、各类供电芯片（稳压、升压、降压等）、电池管理芯片等等。

本材料以下所称的相关模拟芯片特指：使用 40nm 及以上工艺制程的通用接口芯片（Commodity Interface IC Chip）和栅极驱动芯片（Gate Driver IC Chip）。

通用接口芯片是一种旨在提供多样化接口类型的集成电路芯片，用于连接各类设备、系统或组件，以实现高效的数据传输和信号转换；栅极驱动芯片是一种用于增强控制器的栅极控制信号输出、控制功率半导体器件的导通和截止的集成电路芯片。栅

极驱动芯片提供必要的电压和电流水平，以有效地打开和关闭这些半导体开关，从而实现电能的转换和控制。

通用接口芯片和栅极驱动芯片广泛应用在汽车、充电桩、工业自动化、电力、家电、仪器仪表、光伏、储能、安防、服务器电源、5G 基站等领域。

全球相关模拟芯片生产主要分布在美国、欧盟、日本、瑞士和中国等国家和地区，其中美国是全球相关模拟芯片最大的生产国，其相关模拟芯片的合计产能占全球相关模拟芯片总产能的一半以上。除中国外，全球主要相关模拟芯片生产企业如下表所示：

表一：全球主要相关模拟芯片生产企业表

国别（地区）	企业简称
美国	TI（德州仪器）、ADI、Broadcom（博通）、ON Semi（安森美）等
欧盟	Infineon、NXP 等
日本	Renesas 等
瑞士	ST（意法半导体）等

二、 中国相关模拟芯片的产量、需求量情况

2022 年至 2024 年，中国相关模拟芯片的产量、需求量如下表所示：

表二：中国相关模拟芯片的总产量、总需求量表

单位：颗

项目	2022 年	2023 年	2024 年
总产量	1,014,771,900	716,020,140	1,179,258,948
其中：通用接口芯片	473,000,000	319,000,000	517,000,000
栅极驱动芯片	541,771,900	397,020,140	662,258,948
总需求量	3,275,090,000	3,040,000,000	3,535,000,000
其中：通用接口芯片	2,400,000,000	2,240,000,000	2,480,000,000
栅极驱动芯片	875,090,000	800,000,000	1,055,000,000

三、 中国相关模拟芯片的进口情况

2022 年至 2024 年，中国相关模拟芯片的进口数量如下表所示：

表三：中国相关模拟芯片进口数量表

单位：颗

期间	国别（地区）	通用接口芯片 进口量	栅极驱动芯片 进口量	相关模拟芯片 合计进口量
2022 年	中国总进口	1,970,000,000	454,850,434	2,424,850,434
	其中：美国	886,500,000	272,910,261	1,159,410,261
	其他国家/地区	1,083,500,000	181,940,174	1,265,440,174
2023 年	中国总进口	1,950,000,000	498,956,792	2,448,956,792
	其中：美国	975,000,000	324,321,915	1,299,321,915
	其他国家/地区	975,000,000	174,634,877	1,149,634,877
2024 年	中国总进口	2,010,000,000	548,422,868	2,558,422,868
	其中：美国	1,206,000,000	383,896,008	1,589,896,008
	其他国家/地区	804,000,000	164,526,860	968,526,860

注：（1）上表进口量根据国内相关模拟芯片的需求量、产销等有关资料进行分析和估算所得；
（2）相关模拟芯片合计进口量=通用接口芯片进口量+栅极驱动芯片进口量。

四、 美国相关模拟芯片在中国市场的销售价格

2022 年至 2024 年，美国相关模拟芯片在中国市场的销售价格如下表所示：

表四：美国通用接口芯片在中国市场的销售价格表

单位：元/颗

类型	CAN 接口		I2C 接口	
TI 货料号	TCAN1043DRQ1	TCAN1042DRQ1	TCA9539PWR	TCA9555DBR
2022 年 1 季度	2.1	1.6	—	1.2

2022 年 2 季度	2	1.6	—	1.2
2022 年 3 季度	1.9	1.5	—	1.2
2022 年 4 季度	1.8	1.5	—	1.2
2023 年 1 季度	1.5	1.2	1.9	1.1
2023 年 2 季度	1.45	1.15	1.9	1
2023 年 3 季度	1.3	1.05	1.85	0.9
2023 年 4 季度	1.25	1.01	1.85	0.8
2024 年 1 季度	1.2	0.8	0.9	0.78
2024 年 2 季度	1.15	0.75	0.85	0.75
2024 年 3 季度	1.14	0.7	0.7	0.75
2024 年 4 季度	1.13	0.7	0.7	0.75

类型	485 接口	隔离接口		
TI 货料号	THVD1520DR	ISO1540DR	ISO1050DWR	ISO3086DWR
2022 年 1 季度	0.8	4	6	7
2022 年 2 季度	0.8	4	6	7
2022 年 3 季度	0.8	4	5	6
2022 年 4 季度	0.8	4	4	5
2023 年 1 季度	0.6	3	3.5	4.8
2023 年 2 季度	0.5	2.6	3.2	4.7
2023 年 3 季度	0.5	2.6	3	4.7
2023 年 4 季度	0.5	2.5	2.9	4.6
2024 年 1 季度	0.5	2.5	2.5	4
2024 年 2 季度	0.5	2.3	2.4	4
2024 年 3 季度	0.5	2.2	2	3.9
2024 年 4 季度	0.5	2.2	1.95	3.9

表五：美国栅极驱动芯片在中国市场的销售价格表

单位：元/颗

类型	隔离栅极驱动			非隔离栅极驱动
TI 货料号	UCC21520QDWRQ1	UCC23513DWYR	UCC21750QDWRQ1	UCC27524AD

2022 年 1 季度	4.20	1.47	10.00	1.50
2022 年 2 季度	4.07	1.50	10.00	1.40
2022 年 3 季度	3.82	1.48	8.50	1.30
2022 年 4 季度	3.51	1.42	8.50	1.20
2023 年 1 季度	3.19	1.25	6.00	1.10
2023 年 2 季度	2.84	1.16	6.00	0.90
2023 年 3 季度	2.70	1.19	4.50	0.80
2023 年 4 季度	2.54	1.07	4.50	0.80
2024 年 1 季度	2.30	1.00	3.50	0.70
2024 年 2 季度	2.20	1.00	3.50	0.70
2024 年 3 季度	2.10	0.85	3.00	0.70
2024 年 4 季度	2.10	0.85	3.00	0.70

注：（1）表四、表五的价格为美国相关模拟芯片主要生产企业 TI（德州仪器公司）通用接口芯片和栅极驱动芯片的主要规格型号产品在中国市场上的销售价格，该价格不含增值税和中国国内运费；

（2）鉴于德州仪器公司是美国及全球最主要的相关模拟芯片生产企业之一，是中国相关模拟芯片最主要的进口来源，德州仪器公司相关模拟芯片主要规格型号产品在中国市场上的销售价格可以合理代表和反映美国相关模拟芯片在中国市场上销售价格的情况。

附 件 五

《中华人民共和国进出口税则》，2022—2024 年版

附件

中华人民共和国进出口税则 (2022)

国务院关税税则委员会 编

第八十五章
电机、电气设备及其零件；录音机及放声机、电视图像、
声音的录制和重放设备及其零件、附件

注释：

一、本章不包括：

- (一) 电暖的毯子、褥子、足套或类似品，电暖的衣服、靴、鞋、耳套或其他供人穿戴的电暖物品；
- (二) 税目70.11的玻璃制品；
- (三) 税目84.86的机器及装置；
- (四) 用于医疗、外科、牙科或兽医的真空设备（税目90.18）；或
- (五) 第九十四章的电热家具。

二、税目85.01至85.04不适用于税目85.11、85.12、85.40、85.41或85.42的货品，但金属槽汞整流器仍归入税目85.04。

三、税目85.07所称“蓄电池”，包括与其一同报验的辅助元件，这些辅助元件具有储电、供电功能，或保护蓄电池免遭损坏，例如，电路连接器、温控装置（例如，热敏电阻）及电路保护装置，也可包括蓄电池的部分保护外壳。

四、税目85.09仅包括通常供家用的下列电动器具：

- (一) 任何重量的地板打蜡机、食品研磨机、食品搅拌器及水果或蔬菜的榨汁器；
- (二) 重量不超过20千克的其他机器。

但该税目不适用于风机、风扇或装有风扇的通风罩及循环气罩（不论是否装有过滤器）（税目84.14）、离心干衣机（税目84.21）、洗碟机（税目84.22）、家用洗衣机（税目84.50）、滚筒式或其他形式的熨烫机器（税目84.20或84.51）、缝纫机（税目84.52）、电剪子（税目84.67）或电热器具（税目85.16）。

五、税目85.17所称“智能手机”是指使用蜂窝网络的电话机，其安装有移动操作系统，设计用于实现自动数据处理设备功能，例如，可下载并同时执行多个应用程序（包括第三方应用程序），并且不论是否集成了如数字照相机、辅助导航系统等其他特征。

六、税目85.23所称：

- (一) “固态、非易失性存储器件”（例如，“闪存卡”或“电子闪存卡”）是指带有接口的存储器件，其在一壳体内包含一块或多块闪存（FLASH E²PROM），以集成电路的形式装配在一块印刷电路板上。它们可以包括一个集成电路形式的控制器及多个分立无源元件，例如，电容器及电阻器；
- (二) 所称“智能卡”，是指装有一块或多块集成电路〔微处理器、随机存取存储器（RAM）或只读存储器（ROM）〕芯片的卡。这些卡可带有触点、磁条或嵌入式天线，但不包含任何其他有源或无源电路元件。

七、税目85.24所称“平板显示模组”，是指用于显示信息的装置或器具，至少有一个显示屏，设计为在使用前安装于其他税目所列货品中。平板显示模组的显示屏包括但不限于平面、曲面、柔性、可折叠或可拉伸等类型。平板显示模组可装有附加元件，包括接收视频信号所需并将这些信号分配给显示器像素的元件。但是，税目85.24不包括装有转换视频信号的组件（例如，图像缩放集成电路，解码集成电路或程序处理器）的显示模组，或具有其他税目所列货品特征的显示模组。

本注释所述平板显示模组在归类时，税目85.24优先于其他税目。

八、税目85.34所称“印刷电路”，是指采用各种印制方法

（例如，压印、覆镀、腐蚀）或采用“膜电路”工艺，将导线、接点或其他印制元件（例如，电感器、电阻器、电容器）按预定的图形单独或互相连接地印制在绝缘基片上的电路，但能够产生、整流、调制或放大电信号的元件（例如，半导体元件）除外。

所称“印刷电路”，不包括装有非印制元件的电路，也不包括单个的分立式电阻器、电容器及电感器。但印刷电路可配有非经印刷的连接元件。

用同样工艺制得的无源元件及有源元件组成的薄膜电路或厚膜电路应归入税目85.42。

九、税目85.36所称“光导纤维、光导纤维束或光缆用连接器”，是指在有线数字通讯设备中，简单机械地把光纤端部相连成一线的连接器件。它们不具备诸如对信号进行放大、再生或修正等其他功能。

十、税目85.37不包括电视接收机或其他电气设备用的无绳红外遥控器（税目85.43）。

十一、税目85.39所称“发光二极管（LED）光源”包括：

- (一) “发光二极管（LED）模块”，是基于发光二极管的电路构成的电光源，模块中包含电气、机械、热力或者光学等其他元件。模块还装有分立的有源或无源元件，或用于提供或控制电源的税目85.36、85.42的物品。发光二极管（LED）模块没有便于在灯具中安装或更换并确保机械和电气连接的灯头设计。
- (二) “发光二极管（LED）灯泡（管）”，是由一个或多个带有电气、机械、热力或者光学元件的LED模块组成的电光源。发光二极管（LED）模块与发光二极管（LED）灯泡（管）的区别在于后者有便于在灯具中安装或

更换并确保机械和电气连接的灯头设计。

十二、税目85.41及85.42所称：

(一)

1. “半导体器件”是指那些依靠外加电场引起电阻率的变化而进行工作的半导体器件，或半导体基换能器。

半导体器件也可以包括由多个元件组装在一起的组件，无论是否有起辅助功能的有源和无源元件。

本定义所称“半导体基换能器”是指半导体基传感器、半导体基执行器、半导体基谐振器和半导体基振荡器。这些是不同类型的半导体基分立器件，能实现固有的功能，即可以将任何物理、化学现象或活动转换为电信号，或者将电信号转换为任何物理现象或活动。

半导体基换能器内的所有元件都不可分割地组合在一起，它们也包括为实现其结构或功能而不可分割地连接在一起的必要材料。

下列名词的含义是：

- (1) “半导体基”是指用半导体技术，在半导体基片上构建、制造或由半导体材料制造。半导体基片或材料在换能器的作用 and 性能中起到不可替代的关键作用，其工作是基于半导体的物理、电气、化学和光学等特性。
 - (2) “物理或化学现象”是指诸如压力、声波、加速度、振动、运动、方向、张力、磁场强度、电场强度、光、放射性、湿度、流量和化学浓度等。
 - (3) 半导体基传感器是一种半导体器件，其由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成，具有探测物理量和化学量并将其转换成电信号（因电特性变化或机械结构位移而产生）的功能。
 - (4) 半导体基执行器是一种半导体器件，其由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成，具有将电信号转换成物理运动的功能。
 - (5) 半导体基谐振器是一种半导体器件，其由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成，具有按预先设定的频率产生机械或电振荡的功能，频率取决于响应外部输入的结构物理参数。
 - (6) 半导体基振荡器是一种半导体器件，其由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成，具有按预先设定的频率产生机械或电振荡的功能，频率取决于这些结构的物理参数。
2. “发光二极管(LED)”是半导体器件，基于可将电能变成可见光、红外线或紫外线的半导体材料，不论这些器件之间是否通过电路连接以及不论是否带有保护二极管。税目85.41的发光二极管(LED)不装有任何提供或控制电源为目的的元件。

(二)“集成电路”，是指：

1. 单片集成电路，即电路元件（二极管、晶体管、电阻器、电容器、电感器等）主要整体制作在一片半导体材料或化合物半导体材料（例如，掺杂硅、砷化镓、硅锗或磷化铟）基片的表面，并不可分割地连接在一起的电路；
2. 混合集成电路，即通过薄膜或厚膜工艺制得的无源元件（电阻器、电容器、电感器等）和通过半导体工艺制得的有源元件（二极管、晶体管、单片集成电路等）用互连或连接线实际上不可分割地组合在同一绝缘基片（玻璃、陶瓷等）上的电路。这种电路也可包括分立元件；
3. 多芯片集成电路是由两个或多个单片集成电路实际上不可分割地组合在一片或多片绝缘基片上构成的电路，不论是否带有引线框架，但不带有其他有源或无源的电路元件。
4. 多元件集成电路(MCOs)：由一个或多个单片、混合或多芯片集成电路以及下列至少一个元件组成：硅基传感器、执行器、振荡器、谐振器或其组件所构成的组合体，或者具有税目85.32、85.33、85.41所列货品功能的元件，或税目85.04的电感器。其像集成电路一样实际上不可分割地组合成一体，作为一种元件，通过引脚、引线、焊球、底面触点、凸点或导电电压点进行连接，组装到印刷电路板(PCB)或其他载体上。

在本定义中：

- (1) 元件可以是分立的，独立制造后组装到多元件(MCO)的其余部分上，或者集成到其他元件内。
- (2) “硅基”是指在硅基片上制造，或由硅材料制造而成，或者制造在集成电路裸片上。
- (3)
 - ① 硅基传感器是由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成，具有探测物理或化学现象并将其转换成电信号（因电特性变化或机械结构位移而产生）的功能。“物理或化学现象”是指诸如压力、声波、加速度、振动、运动、方向、张力、磁场强度、电场强度、光、放射性、湿度、流量和化学浓度等现象。
 - ② 硅基执行器是由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成，具有将电信号转换成物理运动的功能。
 - ③ 硅基谐振器是由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成，具有按预先设定的频率产生机械或电振荡的功能，频率取决于响应外部输入的结构物理参数。

④硅基振荡器是由在半导体材料内部或表面制作的微电子或机械结构组成,具有按预先设定的频率产生机械或电振荡的功能,频率取决于这些结构的物理参数。

本注释所述物品在归类时,即使本协调制度其他税目涉及到上述物品,尤其是物品的功能,仍应优先考虑归入税目85.41及85.42,但涉及税目85.23的情况除外。

子目注释:

- 一、子目8525.81仅包括具有以下一项或多项特征的高速电视摄像机、数字照相机及视频摄录一体机:
 - 写入速度超过0.5毫米/微秒;
 - 时间分辨率50纳秒或更短;
 - 帧速率超过225,000帧/秒。
- 二、子目8525.82所称抗辐射或耐辐射电视摄像机、数字照相机及视频摄录一体机,是指经设计或防护以能在高辐射环境中工作。这些设备可承受至少 $50 \times 10^3 \text{ Gy (Si)}$ [$5 \times 10^6 \text{ RAD (Si)}$]的总辐射剂量而不会使其操作性能退化。
- 三、子目8525.83包括夜视电视摄像机、数字照相机及视频摄录一体机,这些设备通过光阴极将捕获的光转换为电子,再将其放大和转换以形成可见图像。本子目不包括热成像的摄像机或照相机(通常归入子目8525.89)。
- 四、子目8527.12仅包括有内置放大器但无内置扬声器的盒式磁带放声机,不需外接电源即能工作,且外形尺寸不超过170毫米×100毫米×45毫米。
- 五、子目8549.11至8549.19所称“废原电池、废原电池组及废蓄电池”是指因破损、拆解、耗尽或其他原因而不能再使用或不能再充电的电池。

本国子目注释:

- 一、本国子目8516.7130所称“泵压式咖啡机”,主要结构由水箱、水泵、加热器、漏斗、微电脑控制部件和附件等六大部分组成。水箱与水泵连接,通过微电脑控制部件控制水泵从水箱抽水至加热器,水通过加热器加热后,由于水泵提供的压力使热水流至加热器下部的压力过滤漏斗内,热水从而将压力过滤漏斗内的咖啡粉的精华过滤出来。同时通过过滤网内的小孔作用产生丰富的泡沫。
- 二、本国子目8539.3230所称“钠蒸气灯”,是利用钠蒸气放电产生可见光的电光源。钠灯又分低压钠灯和高压钠灯。低压钠灯的工作蒸气压不超过几个帕。高压钠灯的工作蒸气压大于0.01兆帕。
- 三、本国子目8539.3240所称“汞蒸气灯”,是利用汞放电时产生汞蒸气获得可见光的电光源。汞灯可分为低压汞灯、高压汞灯和超高压汞灯三种。低压汞灯点燃时汞蒸气压小于一个大气压,高压汞灯的工作汞蒸气压为0.2~1兆帕,超高压汞灯的工作汞蒸气压为1兆帕以上。

序号	税则号列	货品名称	最惠国税率(%)	协定税率(%)	特惠税率(%)	普通税率(%)
	85.01	电动机及发电机(不包括发电机组):				
		-输出功率不超过37.5瓦的电动机:				
7230	8501.1010	---玩具用	12	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,冰IS,澳AU,格GE,柬KH,港HK,澳门MO,台TW 2.5 瑞CH 7.8 亚太AP 14.7 韩KR,毛MU 18.6 巴PK 23.3 东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R	0 受惠国LD	80
		---其他:				

序号	税则号列	货品名称	最惠国税率(%)	协定税率(%)	特惠税率(%)	普通税率(%)
7749	8541.5140	---谐振器	8	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,柬KH,港HK,澳门MO 1.2 瑞CH 4.2 巴PK 7.2 韩KR 11.4 东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R	0 受惠国LD	40
7750	8541.5900	--其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	30
7751	8541.6000	-已装配的压电晶体	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	30
7752	8541.9000	-零件	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	30
	85.42	集成电路: -集成电路:				
		--处理器及控制器,不论是否带有存储器、转换器、逻辑电路、放大器、时钟及时序电路或其他电路:				
		---多元件集成电路:				
7753	8542.3111	----具有变流功能的半导体模块	0	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO 3.5 巴PK 9.1 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	30
7754	8542.3119	----其他	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO 2 韩KR	0 受惠国LD	46
7755	8542.3190	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
		--存储器:				
7756	8542.3210	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO 2 韩KR	0 受惠国LD	45

序号	税则号列	货品名称	最惠国税率(%)	协定税率(%)	特惠税率(%)	普通税率(%)
7757	8542.3290	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
		--放大器:				
7758	8542.3310	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO 2 韩KR	0 受惠国LD	45
7759	8542.3390	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
		--其他:				
7760	8542.3910	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO 2 韩KR	0 受惠国LD	45
7761	8542.3990	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
7762	8542.9000	-零件	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	30
	85.43	本章其他税号未列名的具有独立功能的电气设备及装置:				
7763	8543.1000	-粒子加速器	5	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO 1 韩KR 4.5 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	11
		-信号发生器:				
7764	8543.2010	---输出信号频率在1500兆赫兹以下的通用信号发生器	3.8#1.9	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,柬KH,港HK,澳门MO,台TW 1.5 瑞CH 8.4 巴PK 13.5 东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R 13.6 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	80

附件

中华人民共和国进出口税则 (2023)

国务院关税税则委员会 编

序号	税则号列	货品名称	最惠国税率(%)	协定税率(%)	特惠税率(%)	普通税率(%)
7764	8541.5130	---振荡器	8	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,柬KH,港HK,澳门MO 3.6 巴PK 6.6 韩KR 10.8 东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,韩 ^R KR ^R 10.9 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	40
7765	8541.5140	---谐振器	8	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,柬KH,港HK,澳门MO 3.6 巴PK 6.6 韩KR 10.8 东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,韩 ^R KR ^R 10.9 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	40
	ex85415140	半导体基滤波器	Δ4			
7766	8541.5900	--其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	30
7767	8541.6000	-已装配的压电晶体	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	30
7768	8541.9000	-零件	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	30
	85.42	集成电路:				
		-集成电路:				
		--处理器及控制器,不论是否带有存储器、转换器、逻辑电路、放大器、时钟及时序电路或其他电路:				
		---多元件集成电路:				
7769	8542.3111	----具有交流功能的半导体模块	0	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R 3 巴PK 8.2 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	30
7770	8542.3119	----其他	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R 1 韩KR	0 受惠国LD	46

序号	税则号列	货品名称	最惠国税率(%)	协定税率(%)	特惠税率(%)	普通税率(%)
7771	8542.3190	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	24
		--存储器:				
7772	8542.3210	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	45
				1 韩KR		
7773	8542.3290	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	24
		--放大器:				
7774	8542.3310	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	45
				1 韩KR		
7775	8542.3390	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	24
		--其他:				
7776	8542.3910	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	45
				1 韩KR		
7777	8542.3990	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	24
7778	8542.9000	-零件	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO,韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	30
	85.43	本章其他税号未列名的具有独立功能的电气设备及装置:				
7779	8543.1000	-粒子加速器	5	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,港HK,澳门MO 0.5 韩KR 4 韩 ^R KR ^R 4.1 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	11

附件

中华人民共和国进出口税则

(2024)

国务院关税税则委员会 编

序号	税则号列	货品名称	最惠国税率(%)	协定税率(%)	特惠税率(%)	普通税率(%)
	85.42	集成电路:				
		-集成电路:				
		--处理器及控制器,不论是否带有存储器、转换器、逻辑电路、放大器、时钟及时序电路或其他电路:				
		---多元件集成电路:				
7777	8542.3111	----具有变流功能的半导体模块	0	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO 2.5 巴PK 7.3 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	30
7778	8542.3119	----其他	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	46
7779	8542.3190	----其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
		--存储器:				
7780	8542.3210	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	45
7781	8542.3290	----其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
		--放大器:				
7782	8542.3310	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	45
7783	8542.3390	----其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
		--其他:				

序号	税则号列	货品名称	最惠国税率(%)	协定税率(%)	特惠税率(%)	普通税率(%)
7784	8542.3910	---多元件集成电路	0	0 亚太AP,东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	45
7785	8542.3990	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	24
7786	8542.9000	-零件	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	30
85.43		本章其他税号未列名的具有独立功能的电气设备及装置:				
7787	8543.1000	-粒子加速器	5	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO 3.5 韩 ^R KR ^R 3.6 日 ^R JP ^R	0 受惠国LD	11
		-信号发生器:				
7788	8543.2010	---输出信号频率在1500兆赫兹以下的通用信号发生器	0	0 东盟AS,智CL,新西兰NZ,新加坡SG,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,澳AU,格GE,毛MU,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO,台TW 6 巴PK 10.5 东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R 10.9 日 ^R JP ^R 12.8 韩 ^R KR ^R	0 受惠国LD	80
7789	8543.2090	---其他	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO,台TW 5.6 澳 ^R AU ^R ,新西兰 ^R NZ ^R	0 受惠国LD	20
7790	8543.3000	-电镀、电解或电泳设备及装置	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	35
7791	8543.4000	-电子烟及类似的个人电子雾化设备	0	0 东盟AS,智CL,巴PK,新西兰NZ,秘PE,哥CR,瑞CH,冰IS,韩KR,澳AU,格GE,毛MU,东盟 ^R AS ^R ,澳 ^R AU ^R ,日 ^R JP ^R ,韩 ^R KR ^R ,新西兰 ^R NZ ^R ,柬KH,尼NI,港HK,澳门MO	0 受惠国LD	35
		-其他设备及装置:				
		---其他设备及装置:				

附 件 六

汇率表

中国人民银行公布的美元兑人民币汇率

期间	平均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2024年	7.1203	7.1060	7.1051	7.0978	7.1007	7.1057	7.1162	7.1316	7.1342	7.0791	7.1058	7.1729	7.1887

数据来源：中国人民银行调查统计司网站
相关证据请参见后附的材料。

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2024. 01	2024. 02	2024. 03	2024. 04	2024. 05	2024. 06	2024. 07	2024. 08	2024. 09	2024. 10	2024. 11	2024. 12
一特别提款权单位折合人民币元（期末数） Yuan per SDR（End of Period）	9.5495	9.5506	9.5656	9.5444	9.5859	9.5577	9.5946	9.5415	9.5116	9.4807	9.5280	9.5191
一美元折合人民币（期末数） Yuan per US Dollar（End of Period）	7.1039	7.1036	7.0950	7.1063	7.1088	7.1268	7.1346	7.1124	7.0074	7.1250	7.1877	7.1884
一美元折合人民币（平均数） Yuan per US Dollar（Period Average）	7.1060	7.1051	7.0978	7.1007	7.1057	7.1162	7.1316	7.1342	7.0791	7.1058	7.1729	7.1887

附 件 七

申请调查产品的正常价值资料

申请调查产品的正常价值资料

申请人获得了美国相关模拟芯片的主要生产企业 TI (德州仪器公司) 在其官网上公布的其通用接口芯片和栅极驱动芯片的相关主要规格型号产品在其本土市场上的销售价格，具体如下：

表 1：TI 公司通用接口芯片在美国市场的销售价格表

单位：美元/颗

类型	CAN 接口		I2C 接口	
货料号	TCAN1043DRQ1	TCAN1042DRQ1	TCA9539PWR	TCA9555DBR
2024 年	0.93	0.627	0.412	0.418

类型	485 接口	隔离接口		
货料号	THVD1520DR	ISO1540DR	ISO1050DWR	ISO3086DWR
2024 年	0.281	1.6	1.28	1.46

表 2：TI 公司栅极驱动芯片在美国市场的销售价格表

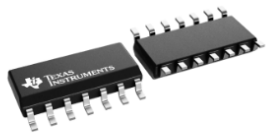
单位：美元/颗

类型	隔离栅极驱动			非隔离栅极驱动
货料号	UCC21520QDWRQ1	UCC23513DWYR	UCC21750QDWRQ1	UCC27524AD
2024 年	1.923	0.23	2.435	0.942

注：以上价格为不含税和运费的出厂价格。

鉴于德州仪器公司为美国本土最大的相关模拟芯片生产企业，其销售价格具有代表性，可以合理反映美国通用接口芯片和栅极驱动芯片的在其本土市场的销售价格情况。申请人以上述通用接口芯片和栅极驱动芯片的相关主要规格型号产品价格作为 2024 年美国通用接口芯片和栅极驱动芯片在其国内市场的销售价格。

相关证据请参见后附的材料。



TCAN1043DRQ1

ACTIVE

Automotive CAN FD transceiver with flexible data-rate and wake input

CUSTOM

[View alternates](#)

[Log in to order](#)

[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$2.083
100 – 249	\$1.721
250 – 999	\$1.236
1,000 +	\$0.930

DATA SHEET

[TCAN1043xx-Q1 Automotive Low-Power Fault Protected CAN Transceiver with CAN FD and Wake datasheet \(Rev. G\)](#)
[PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the TCAN1043-Q1](#)

[Quality information](#)

[Packaging information](#)



Search

[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)

English

Ship to

USD

Products

Applications

Design & development

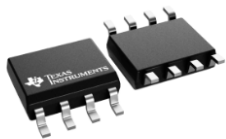
Quality & reliability

Ordering resources

About TI



Home / Interface / CAN transceivers / TCAN1042-Q1



TCAN1042DRQ1

ACTIVE

Automotive fault-protected CAN transceiver with flexible data-rate

CUSTOM

DATA SHEET [TCAN1042-Q1Automotive Fault Protected CAN Transceiver with CAN FD datasheet \(Rev. D\)](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the TCAN1042-Q1](#)

A newer version of this product is available

[Compare alternates](#)

[Log in to order](#)

[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$1.404
100 – 249	\$1.160
250 – 999	\$0.833
1,000 +	\$0.627



Search

[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)



English

Ship to

USD

[Products](#)

[Applications](#)

[Design & development](#)

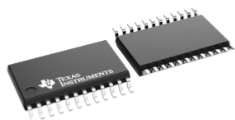
[Quality & reliability](#)

[Ordering resources](#)

[About TI](#)



[Home](#) / [Interface](#) / [I2C & I3C ICs](#) / [I2C general-purpose I/Os \(GPIOs\)](#) / [TCA9539](#)



TCA9539PWR

ACTIVE

16-bit 1.65- to 5.5-V I2C/SMBus I/O expander with interrupt, reset & config registers

CUSTOM

DATA SHEET

[TCA9539 Low Voltage 16-Bit I2C and SMBus Low-Power I/O Expander with Interrupt Output, Reset Pin, and Configuration Registers datasheet \(Rev. C\)](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the TCA9539](#)

Quality information

Rating

Catalog

Packaging information

Package | Pins

TSSOP (PW) | 24

[Log in to order](#)



[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$1.018
100 – 249	\$0.783
250 – 999	\$0.576
1,000 +	\$0.412



Search



[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)



English

Ship to

USD

[Products](#)

[Applications](#)

[Design & development](#)

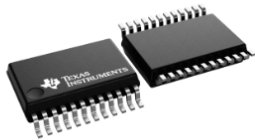
[Quality & reliability](#)

[Ordering resources](#)

[About TI](#)



[Home](#) / [Interface](#) / [I2C & I3C ICs](#) / [I2C general-purpose I/Os \(GPIOs\)](#) / TCA9555



TCA9555DBR



ACTIVE

16-bit 1.65- to 5.5-V I2C/SMBus I/O expander with interrupt, weak pull-up & config registers

CUSTOM

[Log in to order](#)



[Log in to view inventory](#)

DATA SHEET



[TCA9555 Low-Voltage 16-Bit I2C and SMBus I/O Expander with Interrupt Output and Configuration Registers datasheet \(Rev. E\)](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the TCA9555](#)

Quality information

[Rating](#)

[Catalog](#)

Packaging information

[Package | Pins](#)

[SSOP \(DB\) | 24](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$1.032
100 – 249	\$0.794
250 – 999	\$0.585
1,000 +	\$0.418



Search

🔍

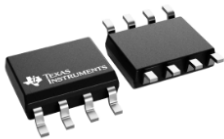
[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#) [English](#) | [Ship to](#) | [USD](#)

[Products](#) [Applications](#) [Design & development](#) [Quality & reliability](#) [Ordering resources](#) [About TI](#)



[Home](#) / [Interface](#) / [RS-485 & RS-422 transceivers](#) / [THVD1520](#)



THVD1520DR

✓ ACTIVE

5-V RS-485 transceiver up to 10 Mbps with ± 8 -kV IEC ESD protection

CUSTOM

[View alternates](#)

DATA SHEET [THVD1520 10 Mbps RS-485 Transceiver With \$\pm 8\$ -kV IEC ESD Protection datasheet](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the THVD1520](#)

Quality information

[Ratna](#)

Packaging information

[Package | Pins](#)

[Log in to order](#)

[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$0.694
100 – 249	\$0.534
250 – 999	\$0.393
1,000 +	\$0.281



Search

🔍

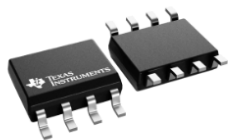
[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#) | [English](#) | [Ship to](#) | [USD](#)

[Products](#) | [Applications](#) | [Design & development](#) | [Quality & reliability](#) | [Ordering resources](#) | [About TI](#)



[Home](#) / [Isolation](#) / [Isolated interface ICs](#) / [I2C isolators](#) / [ISO1540](#)



ISO1540DR

✅ ACTIVE

2.5-kVrms, isolated bidirectional clock, bidirectional I2C isolator

CUSTOM

[View alternates](#)

[DATA SHEET](#) [ISO154x Low-Power Bidirectional I2C Isolators datasheet \(Rev. F\)](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the ISO1540](#)

Quality information

Packaging information

[Log in to order](#)

[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$3.232
100 – 249	\$2.832
250 – 999	\$1.986
1,000 +	\$1.600



Search

🔍

[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)

[🌐 English](#)

[📦 Ship to](#)

[USD](#)

Products

Applications

Design & development

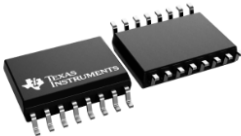
Quality & reliability

Ordering resources

About TI



Home / Isolation ▾ / Isolated interface ICs ▾ / Isolated CAN transceivers ▾ / ISO1050



ISO1050DWR

✓ ACTIVE

Isolated 5-V CAN transceiver

🌐 CUSTOM

[Log in to order](#)

[🔒 Log in to view inventory](#)

DATA SHEET

[📄 ISO1050 Isolated CAN Transceiver datasheet \(Rev. L\)](#)

[PDF](#) | [HTML](#)

[🔗 View all additional information for the ISO1050](#)

Quality information

Rating
Catalog

RoHS

Packaging information

Package | Pins
[SOIC \(DW\) | 16](#)

Operating temperature range (°C)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$3.022
100 – 249	\$2.648
250 – 999	\$1.857
1,000 +	\$1.496



Search



[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)



English

Ship to

USD

Products

Applications

Design & development

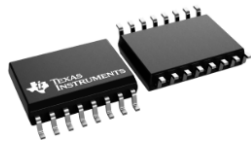
Quality & reliability

Ordering resources

About TI



[Home](#) / [Isolation](#) / [Isolated interface ICs](#) / [Isolated RS-485 transceivers](#) / ISO3086



ISO3086DWR

✓ ACTIVE

20-Mbps, full-duplex, 2.5-kVrms isolated RS-485 & RS-422 transceiver

CUSTOM

[Log in to order](#)



[Log in to view inventory](#)

DATA SHEET



[ISO308x Isolated 5-V Full- and Half-Duplex RS-485 Transceivers datasheet \(Rev. J\)](#)

[PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the ISO3086](#)

Quality information

Rating

[Catalog](#)

Packaging information

Package | Pins

SOIC (DW) | 16

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$2.949
100 – 249	\$2.584
250 – 999	\$1.812
1,000 +	\$1.460



[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)

[English](#)

[Ship to](#)

[USD](#)

[Products](#)

[Applications](#)

[Design & development](#)

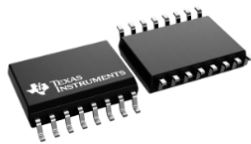
[Quality & reliability](#)

[Ordering resources](#)

[About TI](#)



[Home](#) / [Power management](#) / [Gate drivers](#) / [Isolated gate drivers](#) / [UCC21520-Q1](#)



UCC21520QDWRQ1

ACTIVE

Automotive 4-A, 6-A, 5.7-kVRMS isolated dual-channel gate driver with dual input, disable, deadtime

CUSTOM

[View alternates](#)

[Log in to order](#)

[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$3.884
100 – 249	\$3.404
250 – 999	\$2.386
1,000 +	\$1.923

DATA SHEET

[UCC21520-Q1 4A, 6A, 5.7kVRMS Isolated Dual-Channel Gate Driver for Automotive datasheet \(Rev. E\)](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the UCC21520-Q1](#)

Quality information

Packaging information



Search

🔍

[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)

🌐 English

|

📦 Ship to

|

USD

Products

Applications

Design & development

Quality & reliability

Ordering resources

About TI



Home / Power management ▾ / Gate drivers ▾ / Isolated gate drivers ▾ / UCC23513



UCC23513DWYR

✓ ACTIVE

5.7kVrms, 4A/5A single-channel opto-compatible isolated gate driver with 8 & 12V UVLO options

🌐 CUSTOM

[Log in to order](#)

[🔒 Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$0.568
100 – 249	\$0.437
250 – 999	\$0.322
1,000 +	\$0.230

DATA SHEET [📄 UCC23513 4-A/5-A, 5.7-kVRMS Opto-Compatible Single Channel Isolated Gate Driver datasheet \(Rev. E\)](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[🔗 View all additional information for the UCC23513](#)

Quality information

Rating
Catalog

Packaging information

Package | Pins
[SOIC \(DWY\) | 6](#)



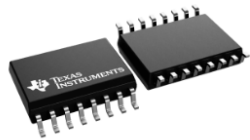
[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#) [English](#) | [Ship to](#) | [USD](#)

[Products](#) [Applications](#) [Design & development](#) [Quality & reliability](#) [Ordering resources](#) [About TI](#)



[Home](#) / [Power management](#) / [Gate drivers](#) / [Isolated gate drivers](#) / UCC21750-Q1



UCC21750QDWRQ1 ACTIVE

Automotive 5.7kVrms, $\pm 10\text{A}$ single-channel isolated gate driver w/ DESAT & internal clamp for IGBT/SiC

[CUSTOM](#)

[View alternates](#)

[DATA SHEET](#) [UCC21750-Q1110-A Source/Sink Reinforced Isolated Single Channel Gate Driver for SiC/IGBT with Active Protection, Isolated Analog Sensing and High-CMTI datasheet \(Rev. D\)](#) [PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the UCC21750-Q1](#)

[Quality information](#)

[Packaging information](#)

[Log in to order](#)

[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$4.919
100 – 249	\$4.310
250 – 999	\$3.022
1,000 +	\$2.435



Search



[Cross-reference search](#)

[Login / Register](#)



English

Ship to

USD

[Products](#)

[Applications](#)

[Design & development](#)

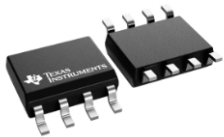
[Quality & reliability](#)

[Ordering resources](#)

[About TI](#)



[Home](#) / [Power management](#) / [Gate drivers](#) / [Low-side drivers](#) / UCC27524A



UCC27524AD

✓ ACTIVE

5-A/5-A dual-channel gate driver with 5-V UVLO, enable, and negative input voltage handling

[View alternates](#)

DATA SHEET



[UCC27524A Dual 5A, High-Speed, Low-Side Gate Driver With Negative Input Voltage Capability datasheet \(Rev. C\)](#)

[PDF](#) | [HTML](#)

[View all additional information for the UCC27524A](#)

Quality information

Rating

Packaging information

Package | Pins

[Log in to order](#)



[Log in to view inventory](#)

Pricing

Qty	Price (USD)
1 – 99	\$2.327
100 – 249	\$1.790
250 – 999	\$1.318
1,000 +	\$0.942

附 件 八

国内同类产品相关行业数据

非保密概要

本附件提供了申请人收集到的申请调查期内（2022 年至 2024 年）具有代表性的相关行业数据，包括国内同类产品的生产能力、产量、开工率、销量、市场份额、期末库存、销售收入、销售价格、税金附加、期间费用、销售成本、税前利润、投资收益率、现金流量、工资及就业、劳动生产率等数据和信息。

鉴于申请人收集到的具有代表性的相关行业数据涉及商业秘密，如对外披露，利害关系方很容易利用这些数据推算出相关企业的生产经营状况，将对申请人和相关企业造成严重不利影响，故申请保密处理。针对这些国内同类产品的相关经济和财务指标，申请人以指数提供非保密概要，并在申请书公开文本中通过指数援引、变化幅度、图表以及具体文字说明等方式进行披露。

相关模拟芯片的相关经济、财务指标表

注：相关模拟芯片的相关经济、财务指标表为通用接口芯片和栅极驱动芯片的合计或加权平均数据。

1、在下列每一期间相关模拟芯片的产能、产量和开工率数据

数量单位：颗

期间	产能	产量	开工率
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【123】	【68】	【55】
2024 年	【138】	【115】	【83】

注：开工率=产量/产能。

2、在以下每一期间相关模拟芯片的销售数量、自用量和期末库存数据

单位：颗

期间	国内销量	出口销量	自用量	期末库存
2022 年	【100】	【100】	【100】	【100】
2023 年	【72】	【75】	【112】	【113】
2024 年	【128】	【115】	【181】	【121】

3、在以下每一期间相关模拟芯片的销售收入净额数据（不含税）

单位：元

期间	国内销售收入净额	出口销售收入净额	总销售收入净额
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【63】	【57】	【63】
2024 年	【93】	【74】	【91】

注：总销售收入=国内销售收入 + 出口销售收入。

4、在以下每一期间相关模拟芯片的销售价格（不含增值税）

单位：元/颗

期间	国内加权平均销售价格
2022 年	【100】
2023 年	【87】
2024 年	【73】

注：销售价格 = 销售收入 / 销售数量。

5、在下列每一期间相关模拟芯片的税前利润数据

单位：元

期间	相关模拟芯片 销售收入	相关模拟芯片 销售成本	相关模拟芯片应 摊税金及附加	相关模拟芯片 应摊期间费用	相关模拟芯片 税前利润
2022 年	【100】	【100】	【100】	【100】	【100】
2023 年	【63】	【81】	【27】	【110】	【-188】
2024 年	【91】	【127】	【121】	【125】	【-202】

注：相关模拟芯片税前利润=相关模拟芯片销售收入-相关模拟芯片销售成本-相关模拟芯片应摊税金及附加-相关模拟芯片应摊期间费用。

期间	相关模拟芯片 国内销售成本	相关模拟芯片 出口销售成本	相关模拟芯片 总销售成本
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【81】	【76】	【81】
2024 年	【130】	【96】	【127】

6、在下列每一期间相关模拟芯片的投资收益率数据

数量单位：元

期间	相关模拟芯片 平均投资额	相关模拟芯片 税前利润	投资收益率
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【153】	【-188】	【-123】
2024 年	【158】	【-202】	【-128】

注：（1）投资收益率=相关模拟芯片税前利润 / 相关模拟芯片平均投资额；
（2）相关模拟芯片平均投资额 = 平均资产总额 * （相关模拟芯片销售成本 / 主营业务成本）；
（3）平均资产总额=（期初资产总额+期末资产总额）/ 2。

7、在下列每一期间相关模拟芯片与活动经营有关的现金净流量数据。

单位：元

期间	相关模拟芯片分摊的 现金流入量	相关模拟芯片分摊的 现金流出量	相关模拟芯片分摊的 现金净流量
2022 年	【100】	【100】	【-100】
2023 年	【69】	【70】	【-77】
2024 年	【87】	【78】	【-30】

注：现金流入量根据相关模拟芯片收入占公司营业收入比例分摊，现金流出量根据相关模拟芯片销售成本占公司主营业务成本的比例分摊。

8、在下列每一期间与相关模拟芯片生产运营有关的工资和就业情况

单位：元；人；颗/人

期间	工资总额	就业人数	人均工资
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【137】	【135】	【101】
2024 年	【150】	【158】	【95】

注：人均工资 = 工资总额 / 就业人数。

9、在下列每一期间与相关模拟芯片的劳动生产率情况

单位：颗/人

期间	劳动生产率
2022 年	【100】
2023 年	【50】
2024 年	【73】

注：劳动生产率 = 产量 / 就业人数。

其中：通用接口芯片的相关经济、财务指标表

1、在下列每一期间通用接口芯片的产能、产量和开工率数据

数量单位：颗

期间	产能	产量	开工率
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【111】	【63】	【57】
2024 年	【123】	【107】	【87】

注：开工率=产量/产能。

2、在以下每一期间通用接口芯片的销售数量、自用量和期末库存数据

单位：颗

期间	国内销量	出口销量	自用量	期末库存
2022 年	【100】	【100】	【100】	【100】
2023 年	【69】	【66】	【97】	【91】
2024 年	【108】	【110】	【116】	【103】

3、在以下每一期间通用接口芯片的销售收入净额数据（不含税）

单位：元

期间	国内销售收入净额	出口销售收入净额	总销售收入净额
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【60】	【52】	【58】
2024 年	【72】	【74】	【72】

注：总销售收入=国内销售收入 + 出口销售收入。

4、在以下每一期间通用接口芯片的销售价格（不含增值税）

单位：元/颗

期间	国内加权平均销售价格
2022 年	【100】
2023 年	【87】
2024 年	【66】

注：销售价格 = 销售收入 / 销售数量。

5、在下列每一期间通用接口芯片的税前利润数据

单位：元

期间	通用接口芯片 销售收入	通用接口芯片 销售成本	通用接口芯片应 摊税金及附加	通用接口芯片 应摊期间费用	通用接口芯片 税前利润
2022 年	【100】	【100】	【100】	【100】	【100】
2023 年	【58】	【73】	【25】	【103】	【-97】
2024 年	【72】	【100】	【96】	【99】	【-82】

注：通用接口芯片税前利润=通用接口芯片销售收入-通用接口芯片销售成本-通用接口芯片应摊税金及附加-通用接口芯片应摊期间费用。

期间	通用接口芯片 国内销售成本	通用接口芯片 出口销售成本	通用接口芯片 总销售成本
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【74】	【69】	【73】
2024 年	【101】	【95】	【100】

6、在下列每一期间通用接口芯片的投资收益率数据

数量单位：元

期间	通用接口芯片 平均投资额	通用接口芯片 税前利润	投资收益率
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【139】	【-97】	【-70】
2024 年	【124】	【-82】	【-66】

注：（1）投资收益率=通用接口芯片税前利润 / 通用接口芯片平均投资额；
（2）通用接口芯片平均投资额 = 平均资产总额 * （通用接口芯片销售成本 / 主营业务成本）；
（3）平均资产总额=（期初资产总额+期末资产总额）/ 2。

7、在下列每一期间通用接口芯片与活动经营有关的现金净流量数据。

单位：元

期间	通用接口芯片分摊的 现金流入量	通用接口芯片分摊的 现金流出量	通用接口芯片分摊的 现金净流量
2022 年	【100】	【100】	【-100】
2023 年	【65】	【64】	【-53】
2024 年	【69】	【62】	【35】

注：现金流入量根据通用接口芯片收入占公司营业收入比例分摊，现金流出量根据通用接口芯片销售成本占公司主营业务成本的比例分摊。

8、在下列每一期间与通用接口芯片生产运营有关的工资和就业情况

单位：元；人；颗/人

期间	工资总额	就业人数	人均工资
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【151】	【145】	【104】
2024 年	【154】	【165】	【93】

注：人均工资 = 工资总额 / 就业人数。

9、在下列每一期间与通用接口芯片的劳动生产率情况

单位：颗/人

期间	劳动生产率
2022 年	【100】
2023 年	【43】
2024 年	【65】

注：劳动生产率 = 产量 / 就业人数。

其中：栅极驱动芯片的相关经济、财务指标表

1、在下列每一期间栅极驱动芯片的产能、产量和开工率数据

数量单位：颗

期间	产能	产量	开工率
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【135】	【73】	【54】
2024 年	【153】	【122】	【80】

注：开工率=产量/产能。

2、在以下每一期间栅极驱动芯片的销售数量、自用量和期末库存数据

单位：颗

期间	国内销量	出口销量	自用量	期末库存
2022 年	【100】	【100】	【100】	【100】
2023 年	【76】	【100】	【149】	【138】
2024 年	【148】	【128】	【342】	【143】

3、在以下每一期间栅极驱动芯片的销售收入净额数据（不含税）

单位：元

期间	国内销售收入净额	出口销售收入净额	总销售收入净额
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【67】	【69】	【67】
2024 年	【115】	【74】	【112】

注：总销售收入=国内销售收入 + 出口销售收入。

4、在以下每一期间栅极驱动芯片的销售价格（不含增值税）

单位：元/颗

期间	国内加权平均销售价格
2022 年	【100】
2023 年	【88】
2024 年	【78】

注：销售价格 = 销售收入 / 销售数量。

5、在下列每一期间栅极驱动芯片的税前利润数据

单位：元

期间	栅极驱动芯片 销售收入	栅极驱动芯片 销售成本	栅极驱动芯片应 摊税金及附加	栅极驱动芯片 应摊期间费用	栅极驱动芯片 税前利润
2022 年	【100】	【100】	【100】	【100】	【100】
2023 年	【67】	【88】	【29】	【119】	【-464】
2024 年	【112】	【153】	【150】	【154】	【-562】

注：栅极驱动芯片税前利润=栅极驱动芯片销售收入-栅极驱动芯片销售成本-栅极驱动芯片应摊税金及附加-栅极驱动芯片应摊期间费用。

期间	栅极驱动芯片 国内销售成本	栅极驱动芯片 出口销售成本	栅极驱动芯片 总销售成本
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【88】	【90】	【88】
2024 年	【156】	【99】	【153】

6、在下列每一期间栅极驱动芯片的投资收益率数据

数量单位：元

期间	栅极驱动芯片 平均投资额	栅极驱动芯片 税前利润	投资收益率
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【166】	【-464】	【-279】
2024 年	【190】	【-562】	【-296】

注：（1）投资收益率=栅极驱动芯片税前利润 / 栅极驱动芯片平均投资额；
（2）栅极驱动芯片平均投资额 = 平均资产总额 * （栅极驱动芯片销售成本 / 主营业务成本）；
（3）平均资产总额=（期初资产总额+期末资产总额）/ 2。

7、在下列每一期间栅极驱动芯片与活动经营有关的现金净流量数据。

单位：元

期间	栅极驱动芯片分摊的 现金流入量	栅极驱动芯片分摊的 现金流出量	栅极驱动芯片分摊的 现金净流量
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【75】	【77】	【84】
2024 年	【107】	【94】	【49】

注：现金流入量根据栅极驱动芯片收入占公司营业收入比例分摊，现金流出量根据栅极驱动芯片销售成本占公司主营业务成本的比例分摊。

8、在下列每一期间与栅极驱动芯片生产运营有关的工资和就业情况

单位：元；人；颗/人

期间	工资总额	就业人数	人均工资
2022 年	【100】	【100】	【100】
2023 年	【129】	【128】	【101】
2024 年	【147】	【153】	【96】

注：人均工资 = 工资总额 / 就业人数。

9、在下列每一期间与栅极驱动芯片的劳动生产率情况

单位：颗/人

期间	劳动生产率
2022 年	【100】
2023 年	【57】
2024 年	【80】

注：劳动生产率 = 产量 / 就业人数。