

证券代码:688458 证券简称:美芯晟 公告编号:2026-016

美芯晟科技(北京)股份有限公司 关于收购上海鑫雁微电子股份有限公司 100%股权事项问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

美芯晟科技(北京)股份有限公司(以下简称“美芯晟”、“上市公司”、“公司”)收到上海证券交易所下发的《关于对美芯晟科技(北京)股份有限公司收购上海鑫雁微电子股份有限公司100%股权事项的问询函》(上证问函【2026】004号)(以下简称“问询函”)。根据《问询函》要求,公司对《问询函》所列问题进行认真核查,并作出如下答复,回复中涉及的上海鑫雁微电子股份有限公司(以下简称“标的公司”、“鑫雁微”)财务数据未经审计。

一、标的公司股权结构及预期的风险
标的公司股权结构如下:公司不存在关联方,旨在通过投资与业务合作拓展产品种类,增强核心竞争力,推动业务持续增长。然而,宏观经济形势、产业政策导向、行业周期波动及市场环境变化等因素的影响,标的公司未来经营效益存在不可预期的可能性。

(二)业务整合不达预期的风险
公司与标的公司在企业文化、管理制度等方面存在一定差异。公司完成收购后,双方在日常经营中的业务协同推进进度及最终效果具有不确定性,公司应采取相应措施,在管理团队建设、绩效考核等方面进行全面规划与整合,以促进双方业务协同发展,控制收购相关风险。

(三)技术发展不达预期的风险
本次交易完成后,公司将依托现有技术积累,协同推进磁传感器技术的研发布局,相关技术研发及产品落地需结合技术发展趋势持续开展与探索。目前行业技术迭代更新速度较快,且技术储备、产品研发及市场化进程存在不确定性,若相关技术创新、产品落地效果未达预期,可能对本次交易预期收益的实现造成不利影响,请投资者注意投资风险。

(四)收购整合的风险
本次收购完成后,标的公司将作为公司的全资子公司并入公司合并报表范围,预计在公司合并资产负债表中形成一定规模的商誉。依据《企业会计准则》,该商誉每年进行减值测试。交易后,公司将全面梳理与标的公司的整合,着力提升其市场竞争力和可持续发展能力。但标的公司未来经营发生未预期变动,则可能导致商誉减值风险,从而对公司的长期经营产生负面影响。

(五)应收账款、存货减值的风险
标的公司上市公司所执行的财务核算在核算周期、会计处理的严谨性、内控执行的一致性等方面存在一定差异。标的公司当期应收账款、存货规模较大,上市公司已基于审慎原则对其进行计提减值。本次交易完成后上市公司对标的公司的财务核算,进一步规范其财务核算流程,未发生应收账款逾期不及期、存货减值风险上升等情况,上市公司将根据实际情况审慎评估并计提减值准备。

1.关于标的公司基本情况。公告显示,鑫雁微成立于2010年11月,核心产品为磁感芯片,同时布局马达驱动芯片等相关品类,拥有数十项重要专利知识产权。标的公司由明瑞、曹建及4家有限合伙人共同持有全部股权。
(1)核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平:

(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平。(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平。

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商及变动情况,销售/采购金额及占比情况,说明标的公司的市场竞争力水平

①核心产品类别、应用领域。标的公司的产品最近两期主要产品类别及毛利率水平
标的公司过去一年以上年度,已形成近百款产品,涵盖开关类、线性类、齿轮类、电感类接近开关、马达驱动芯片等多个系列。其中,开关类通过近磁耦合磁体接触驱动,用于位置限位;接近检测与避障控制;线性类输出电压随磁场强度线性变化,适用于电流检测、角度测量、位移传感器等需要连续反馈的场景;齿轮类专用于针对齿轮齿槽结构优化,精准检测转速、位置与位置,是工业电机、变频器、发动机磁阻传感器的核心;电感类通过互感耦合与无线通信方式,实现非接触式金属接近检测;马达驱动芯片覆盖磁感单元,可应用于电机系统的控制领域。
按产品类型分类如下:

产品类型	2025年1-11月		2024年度		2023年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
接近开关	1,338.44	38.31%	641.19	38.08%	3,011.39	36.76%
线性类	4,141.14	39.84%	79,242.5	37.02%	480,902	31.47%
磁感类	127.12	62.26%	23,737	66.25%	126.17	50.66%
电感类接近开关	10,616	61.08%	85,099	73.47%	88,462	71.86%
磁阻类	8,013	79.41%	62,460	82.05%	60,95	71.66%
其他	861.39	5.87%	70,114	60.4%	352.08	75.06%
合计	18,817.37	54.66%	189,848	37.4%	4,939,81	42.13%

标的公司产品“磁感应”应用于电动自行车、汽车电子、工业自动化、智能家居、智能穿戴设备系统等领域,结构模式主要包括磁感直耦、代理商模式、经销模式三类。其中,终端直销为标的公司的直接面向终端客户,主要覆盖工业控制、电动自行车等领域;代理商模式,代理商以工厂标的公司产品,并根据其库存需求向公司提前采购备货;经销模式则是代理商难以有采购需求的前提下,由经销商采购并分销给终端客户,经销商会分别包含标的公司在内的多家公司产品。

按应用拆解如下:
(2)标的公司的发明专利数量、取得方式及具体用途,研发人员数量及占比,主要研发人员的专业及任职背景等,说明标的公司的技术先进性水平
(3)标的公司的最近两年一期内大客户、供应商