

## 江苏亿通高科技股份有限公司

## 关于公司及子公司取得外观设计专利及实用新型专利的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江苏亿通高科技股份有限公司（以下简称“公司”或“亿通科技”）及全资子公司合肥鲸鱼微电子股份有限公司（以下简称“鲸鱼微电子”）于近日取得国家知识产权局颁发的4项外观设计专利证书以及2项实用新型专利证书，获得形式均为公司原始取得，具体情况如下：

## 一、取得的四项外观设计专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	授权公告日	专利期限	专利权人
1	ZL202230587278.9	射频连接头（防水型）	外观	2022.09.06	2022.11.25	十五年	亿通科技
2	ZL202230587279.3	滤波器外壳	外观	2022.09.06	2022.12.09	十五年	亿通科技
3	ZL202230587276.X	内胆（野外型MoCA接入设备外壳用）	外观	2022.09.06	2022.12.27	十五年	亿通科技
4	ZL202230587277.4	野外型MoCA接入设备外壳	外观	2022.09.06	2022.12.27	十五年	亿通科技

## 上述专利相关要点：

1、**射频连接头（防水型）**，本项专利的射频信号连接头用于野外型MoCA接入设备射频连接，具有屏蔽性能好、射频指标优越、防水密封好的特点，能够满足MoCA2.5射频信号的传输要求，保证了整个设备的性能指标。

2、**滤波器外壳**，本项专利的滤波器外壳，是专为外贸客户需求的高低频滤波器设计的锌合金外壳，具有较高的射频屏蔽性能，小巧美观，装配便捷，在同类产品中具有较强的竞争力。

3、**内胆（野外型MoCA接入设备外壳用）**，本项专利的内胆（野外型MoCA接入设备外壳用），专为野外型MoCA2.0接入产品设计的压铸铝防水外壳内胆。内胆采用多腔体设计，具有较高的射频屏蔽功能，最多支持8路射频单元，进一步提高了整机的带宽和接入能力，在同类产品中具有较强的竞争力。

4、**野外型MoCA接入设备外壳**，本项专利的野外型MoCA接入设备外壳为4路野外型MoCA接入设备

外壳，具有4路射频接口，电源接口，以及以太网光纤接口，具有防水功能，能够满足野外工作要求。

## 二、取得的二项实用新型专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	授权公告日	专利权期限	专利权人
1	ZL202221656369.4	终端设备	实用新型	2022.06.29	2022.12.20	十年	鲸鱼微电子
2	ZL202222015373.9	方向盘模组和交通工具	实用新型	2022.07.29	2022.12.20	十年	鲸鱼微电子

### 上述专利相关要点：

1、**终端设备**，本实用新型提供一种终端设备，终端设备包括后盖部件(10)和设置于所述后盖部件(10)一侧的至少两个PPG单元；所述PPG单元包括：至少一个发光单元(20)和至少一个光探测器(30)，所述发光单元(20)的中心与相邻的所述光探测器(30)的中心之间的间距范围为3-4mm。终端设备将发光单元与光探测器的中心距的范围设置在3-4mm的范围内，既保证了两者之间具有足够的隔光效果，同时发光单元和光探测器的距离较小，从而有利于在提高生理参数测量准确度的同时降低设备功耗。

2、**方向盘模组和交通工具**，本公开关于一种方向盘模组和交通工具，所述方向盘模组，包括：方向盘，方向盘的轮圈上设置有多个凹槽，多个凹槽包括至少一个第一凹槽和至少一个第二凹槽，至少一个第一凹槽在轮圈的第一区域排列成第一弧形，至少一个第二凹槽在轮圈的第二区域排列成第二弧形，第一区域和第二区域在轮圈上相对设置；多个光电容积脉搏波描计PPG传感器，多个PPG传感器设置在多个凹槽内。由此，该方向盘模组通过在方向盘的轮圈上设置多个凹槽，并在每个凹槽中设置对应的PPG传感器，这样通过多个PPG传感器监测驾驶员的生物信息，提升检测驾驶员生物信息的实时性和准确性，并且能够准确地确定出驾驶员手握方向盘的位置。

## 三、对公司的影响

上述专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响，但有利于公司发挥产品的自主知识产权优势，对公司开拓市场及推广产品产生积极的影响，形成持续创新机制，保持公司技术的领先性，提升公司核心竞争力。

特此公告。

江苏亿通高科技股份有限公司

董事会

2023年1月15日