

证券代码：300475

证券简称：聚隆科技

公告编号：2015-006

## 安徽聚隆传动科技股份有限公司 关于获得专利权证书的公告

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。

安徽聚隆传动科技股份有限公司近日收到中华人民共和国国家知识产权局授予的多项专利权证书，具体情况如下：

### （一）基本情况

名称	证书号	类型	申请日期	专利号	专利权人
一种洗衣机 减速离合器 皮带轮支承 装置	第 1667109 号	发明 专利	2010 年 05 月 16 日	ZL 2010 1 0183471.2	安徽聚隆 传动科技股 份有限公司
一种双驱动 洗衣机减速 离合器	第 1667422 号	发明 专利	2010 年 07 月 17 日	ZL 2010 1 0232417.2	安徽聚隆 传动科技股 份有限公司
一种洗衣机 直驱电机 动力装置	第 4312543 号	实用 新型	2014 年 12 月 03 日	ZL 2014 2 0747080.2	安徽聚隆 传动科技股 份有限公司
双动力洗衣 机直驱减速 离合器	第 3219650 号	外观 设计	2014 年 11 月 06 日	ZL 2014 3 0434668.8	安徽聚隆 传动科技股 份有限公司
双动力洗衣 机减速离合 器	第 3220755 号	外观 设计	2014 年 11 月 06 日	ZL 2014 3 0434693.6	安徽聚隆 传动科技股 份有限公司
双动力洗衣 机直驱减速 离合器	第 3220284 号	外观 设计	2014 年 11 月 06 日	ZL 2014 3 0434718.2	安徽聚隆 传动科技股 份有限公司

### （二）上述专利应用领域

1、一种洗衣机减速离合器皮带轮支承装置（证书号：第 1667109 号）

本发明涉及洗衣机技术领域，特别涉及洗衣机减速离合器的皮带轮支承装置，所述的皮带轮通过滚动轴承支承在离合轴上，皮带轮与输入轴浮动连接，输入轴只承受旋转力矩，不承受皮带轮的拉力，所述的皮带轮的上端、离合轴的外面同心装有离合法兰，两者以螺钉或铆钉联接，离合法兰的上端外径与离合轴的中部外径相同，两者共同插入离合扭簧内，故输入轴不再产生因常规洗衣机固装皮带轮悬臂支承的弯曲应力，滚动轴承不易磨损，噪声小，延长了洗衣机的使用寿命；本装置可随机调整离合轴法兰上端面与离合轴下端面间的轴向装配间隙，降低了制造成本，便利了装配。

2、一种双驱动洗衣机减速离合器（证书号：第 1667422 号）

本发明涉及洗衣机技术领域，特别涉及双驱动洗衣机减速离合器，主要包括波轮轴、脱水轴、支承轴承、安装板、传动盘、连接轴承、制动轮、减速轮系、离合轴、离合轴承、下壳体、输入轴、皮带轮、离合装置及制动装置，脱水轴通过支承轴承固定支承在安装板上，脱水轴与传动盘相连接，连接轴承与制动轮相连接，减速轮系安装在制动轮内部，制动轮与离合轴刚性连接，离合轴通过离合轴承固定支承在下壳体上，输入轴安装在离合轴内，所述的脱水轴与传动盘之间为刚性连接；采用本发明技术方案，确保了洗衣机工作时的动平衡和稳定性，减少振动，降低了噪音，延长了洗衣机的寿命，节省了洗衣机减速离合器的成本。

3、一种洗衣机直驱电机动力装置（证书号：第 4312543 号）

本实用新型涉及洗衣机技术领域，克服了可调速双电机双动力洗衣机洗涤效果不好且能耗偏高的技术问题，包括安装在壳体内部的

脱水轴、同心可旋转地安装在脱水轴内的波轮轴、直驱电机与壳体直接相连接的定子和转子，其特征在于：所述的转子包括外转子和内转子，所述的外转子与脱水轴直接相连接，所述的内转子通过轴承及实现洗涤脱水离合转换的滑块与波轮轴相连接；所述滑块通过设置于内转子与定子之间的电磁离合机构驱动控制，该电磁离合机构的电源线束通过所述定子内放置电磁线的中空位置穿出与外接电源相连接；本实用新型结构更加简单，传动效率更高，结构更加可靠，性价比更高；还可应用于其他类如滚筒洗衣机上。

#### 4、双动力洗衣机直驱减速离合器（证书号：第 3219650 号）

本外观设计产品用于洗衣机技术领域，该减速离合器盖板与下壳体连接在一起，与洗衣机内桶、波轮相连的两旋转轴同心安装，并从盖板中间伸出，通过牵引杆来控制洗涤与脱水的动作转换，直接与直驱电机相连接。

#### 5、双动力洗衣机减速离合器（证书号：第 3220755 号）

本外观设计产品用于洗衣机技术领域，该减速离合器的盖板与下壳体相连接，与洗衣机内桶、波轮相连接的两旋转轴同心安装在盖板中，并从盖板中间伸出，牵引杆与控制洗衣机洗涤与脱水动作转换的动力部件相连接，皮带轮通过皮带与电机相连接。

#### 6、双动力洗衣机直驱减速离合器（证书号：第 3220284 号）

本外观设计产品用于洗衣机技术领域，该减速离合器盖板与下壳体连接在一起，与洗衣机内桶、波轮相连的两旋转轴同心安装，并从盖板中间伸出，通过牵引杆来控制洗涤与脱水的动作转换，直接与直驱电机相连接。

### （三）对公司业绩的影响

以上专利已应用于生产中，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新优势，发挥自主知识产权优势，增强公司的核心竞争力。

特此公告。

安徽聚隆传动科技股份有限公司董事会

2015年7月3日