



各种各样的塑料链条

链条

面向饮料工厂的特殊链条

“特殊2层D形塑料销轴”链条是一款从根本上追求塑料瓶等饮料容器的曲线传送带，具有安全性、稳定性、耐磨性、节能性的优质商品。

文 | 椿本链条株式会社

椿本链条株式会社于1917年12月创立于日本，主要从事各种动力传动装置以及物流搬运等领域的开发与销售。2004年，椿本链条（上海）有限公司在中国成立，此后天津、广州等地也开始设立分公司，为中国企业及消费者持续提供兼具耐久性、节能性、高效率、高品质的最新技术和产品。

近日，椿本链条发布了由其研发的世界首次使用“特殊2层D形塑料销轴”的链条。这是一款从根本上追求塑料瓶等饮料容器的曲线传送带，具有安全性、

稳定性、耐磨性、节能性的优质商品。可以有效延长流水线使用寿命并实现轻量化，用于饮料工厂塑料瓶等容器传送装置的塑料顶板链。

什么是塑料链条？

椿本链条不仅生产金属制链条，也供应工程塑料制成的各种塑料链条。塑料链条无需使用润滑油，干净卫生，质量轻，操作便捷。不仅如此，塑料链条还使用电力，能减少油耗，并减少废弃作业时间，可以说是减轻企业环境负担，

创造经济效益的环保型商品。

塑料链条可分为两种类别：一是装有链板的顶板链；一是拥有宽阔带状传送面的塑料模块链。在满足直线传送，曲线传送的不同需求的同时，根据材质不同又有低摩擦、耐药品、耐热、导电等丰富品种，从回转寿司的传送，到食品加工流水线、箱子搬运，乃至汽车组装工厂的汽车主体搬运，适用范围非常广泛。

开发背景

饮料工厂的铝罐、塑料瓶等容器的传送，是塑料链条的主要用途之一。工厂里所配置的传送带虽然可以横向纵向畅通无阻地运行，但是在曲线传送时却会出现链条跑偏的问题。针对这一问题，一般的对策是采用磁性轨道和使用金属制销轴的塑料顶板链。但是，在生产线的填充环节等潮湿环境中，如果使用金属制销轴，链条的磨损就会非常严重，这样一来，又面临着链条的更换次数增加这一问题。

一次性解决了上述问题的，就是椿本所研发出的世界上首次的“特殊2层D形塑料销轴”。该创新型连接销轴，塑料部分适合在有水环境中使用，金属部分适合与磁性导轨相吸附。

产品优点

(1) 能够凭借与磁性轨道的组合，防止链条在曲线轨道跑偏。世界首创的塑料与金属销轴一体化——“特殊2层D形塑料销轴”，可以在保持塑料特性的同时利用磁石的磁力防止链条跑偏。

(2) 在潮湿环境中的使用寿命可以延长至2倍。使用寿命可以达到其他使用金属销轴的公司产品的两倍以上。

(3) “轻量化”和“节能化”。相对于纯金属制销轴，使用“特殊2层D形塑料销轴”的链条质量约减轻了15%。质量的减轻，加上曲线部分磁性轨道对链条吸附的适当作用，大约可以节约15%的电力。[1][2]