同步轮，浦瑞斯同步轮

产品名称	同步轮，浦瑞斯同步轮
公司名称	深圳市浦瑞斯工业器材有限公司
价格	15.00/个
规格参数	品牌:浦瑞斯 型号:按客户需要
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝民二路289号A、B栋，B栋一楼西北角
联系电话	86-0755-29709736 15986617106

产品详情

深圳同步轮说明:

话说同步带与同步轮，做个全面应用解说。同步带配同步轮它是替代传统的三角带配v带轮和链条配链轮传动必然产品，同步带配同步轮传动是齿与齿抱在一起作精密配合，无滑动差距，传动平稳，具有精确的传动比，还能吸震，噪音小，，实现最精准的自动化控制，传动比范围大，可达到1：10，还可实现二级传动，应用灵活，允许线速可达40m/s，5000-1000/min转（个别齿型，如：5gt 8yu），传动动效率高，一般可达98%-99%，传递功率从几瓦到数百千瓦，张紧力小，不需润滑，无污染，更换方便，同时在目前市场pu（聚氨酯）同步带基本国产化后，运用更广泛，特别是在陶瓷和玻璃行业。

下面谈到一个选型的问题，对于一些初次接触同步带与同步轮的工程师来说对于选型来说是一个盲点，由于型号太多，而且在同型号又有不同材质，现作个初步介绍，归类如下：

1.同步带用途介绍

方型齿同步带分为：最轻型mxl、超轻型xxl（目前市场还没有广泛用）、特轻型xl、轻型l、重型h、特重型xh、超重型xxh，共七种，这几种是目前市场用的最广泛的。

特殊齿型的同步带又分为：最轻型t2.5、轻型t5、重型t10、最重型t20，现市场上又有at5，at10，at20的，很多工程师又会问这几款跟非at的区别呀，at型的齿型跟t型的差别底部为圆弧齿，而t型为全梯型齿，相对at的传动会更精密一点，传动间隙小，当然噪音也会小些。

全圆弧齿同步带：htd3m htd5m htd8m htd14m htd20m，圆弧齿同步带传动动精度高，噪音小。

半圆弧齿同步带：半圆弧齿同步带又称高扭矩同步带，半圆弧齿同步带是日本三星公司的名词，型号有，s2m、s3m、s4.5m、s5m、s8m、s14m，这种齿型的同步带是高扭矩同步还高精度同步带，当然生产精度也高，价格相对也比较贵。

精确圆弧齿同步带：1.5gt 2gt 3gt 5gt 这几种同步带目前国内生产厂家还是很少，以进口为主，市场也不，一般用于高精传动，进口设备常见，这几种型号为世界第一条橡胶三角皮带生产厂家盖茨（gater）厂家生产，此型号皮带一般在自动化控制设备上用。

8yu同步带：也是所半圆弧齿同步带，适合高速传动，高扭矩，传动速度可达1000rpm/min，一般用于医疗设备。

修正圆弧齿同步带：rpp5m rpp8m 齿型为兔牙型，转弯效果好，适合高速传动。一般用于机械手设备。

2.同步带型号与材质在目前市场上的运用：

mxl xl l h xh xxh 的同步带目前在运用最广泛，可用聚氨酯和橡胶材质生产

htd3m htd5m htd8m htd14 htd20m 运用广泛 可用聚氨酯和橡胶材质生产

s2m s3m s4.5m s4.5 s8m s14m 运用广泛 橡胶材质生产

1.5gt 2gt 3gt 5gt 运用不广泛（尽量避免用此型号） 橡胶材质生产

8yu 运用不广泛 橡胶材质生产

rpp5m rpp8m 运用不广泛 环带为橡胶材质生产 开口带为降氨酯材质生产

3.同步带又分为单面齿同步带和双面齿同步带

方型齿双面齿同步带 dxl dl dh

圆弧齿双面齿同步带 3m-dl 5m-dl 8m-dl 14m-dl

双面齿同步带主要用途顾名思义，适现双面传动，适现同步、同时、双效率。

4.接驳同步带

接驳带是聚氨酯（pu）材质的同步带，经过热融对接而加工成的环带，可接驳尺寸如下：

宽150mm内任意宽均可加工

同步带周长最短500mm以上均可加工

500mm长以每齿增加至200米内均可加工

颜色为：乳白色

5.开口带

可分为橡胶开口带和聚氨酯（pu）开口带

橡胶开口带可加工长度为100米内

pu（聚氨酯）可加工长度为300米内

感谢您关注我们的产品,若您希望获得进一步的了解，如深圳同步轮价格、深圳同步轮规格型号等更多信息，欢迎您随时联络我们，诚邀为您提供最满意的服务!