

Endo

超薄金属管•带

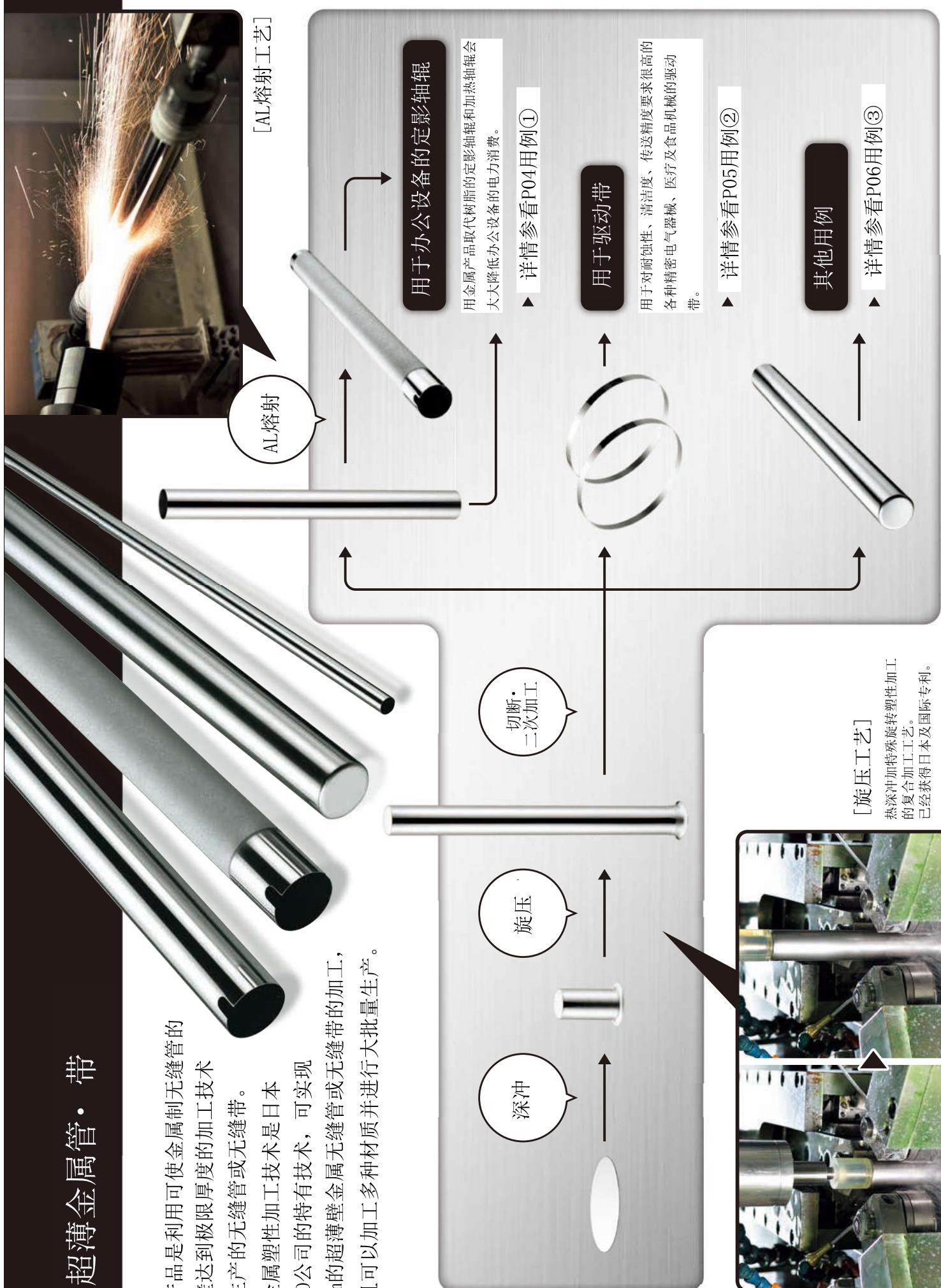
中国总代理

杭州杰尊贸易有限公司
杭州市余杭区临平合和财富中心1-1718
TEL (0571) 8704-9863
E-mail: jaina@jaina-hz.com
Home:<http://www.jaina-hz.com>

超薄金属管· 带

本产品是利用可使金属制无缝管的薄壁达到极限厚度的加工技术而生产的无缝管或无缝带。

该金属塑性加工技术是日本ENDO公司的特有技术，可实现10μm的超薄壁金属无缝管或无缝带的加工，而且可以加工多种材质并进行大批量生产。

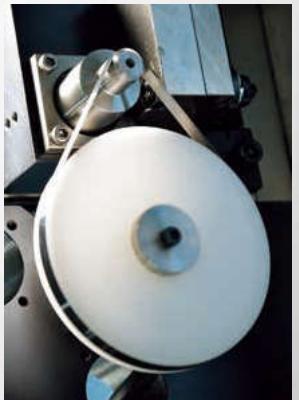
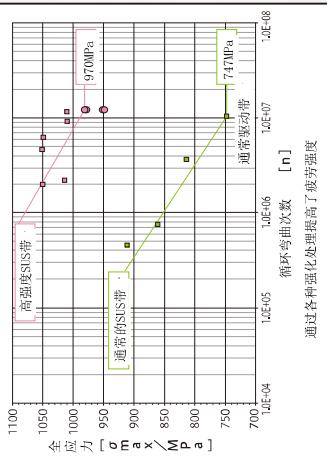


用例②用于驱动带

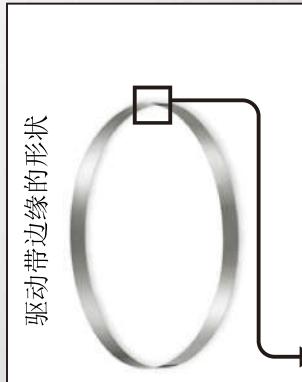


用独自的加工方法，成功实现了超薄的（ $15\mu\text{m}$ ）金属无缝缝传送带的批量生产。同时也开发了提高疲劳强度的处理方法。精度高而且尺寸受环境，时间变化的影响小，因此可长期地维持高精度的传动。耐热性和耐蚀性也很强，适合于严酷环境下的使用。

金属制驱动带的疲劳强度比较



【疲劳强度试验机】
拥有超薄管产品开发中所必须的各种检测、检测设备。还开发了用于强度评价的独自试验方法。



驱动带断面边缘为圆角且有毛刺，有利于防止发生在断面处的破断等质量问题。

用例③其他用例



〔搬运用不锈钢辊轴〕

薄壁，无缝可以大幅度轻量化，而且无焊缝就不需担心焊接方面的质量问题。



〔小直径（钛）超薄管〕

小壁薄的无缝管，可做到最小直径 $3\mu\text{m}$ ，最小厚度 $15\mu\text{m}$ ，实际用于电气、医疗器械、汽车用零部件中的加工困难的钛质零部件。



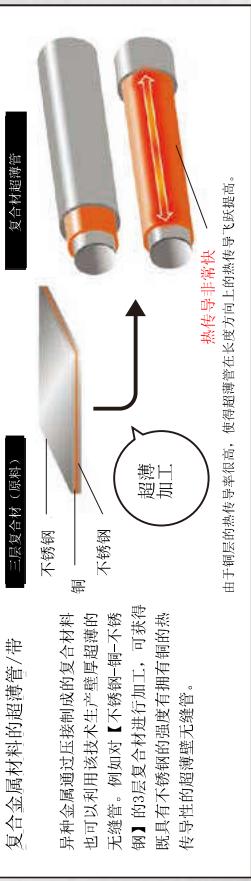
〔无缝超薄盒子〕

底部和筒部之间不需要焊接，耐腐蚀强，苛刻的使用环境中会凸显其优异性。具体的有用做装电池的盒子的实际例子。



〔小直径的超薄环〕

小壁薄的无缝管，可做到最小直径 $3\mu\text{m}$ ，最小厚度 $15\mu\text{m}$ ，实际用例中有用于医疗器械的零部件。



〔大直径超薄无缝管〕

可同时做到壁厚径大。使产品轻量化。
可用电机转子等的盖子。并可根据需要选择轻的，非磁性的材料来制作。



〔超薄无缝盖〕

复合金属材料的超薄管/带
复合材料
不锈钢
铜
不锈钢
通过各种强化处理提高了疲劳强度
可用电机转子等的盖子。并可根据需要选择轻的，非磁性的材料来制作。

由于铜层的热传导率很高，使得超薄管在长度方向上的热传导非常高。

驱动带断面边缘为圆角且有毛刺，有利于防止发生在断面处的破断等质量问题。