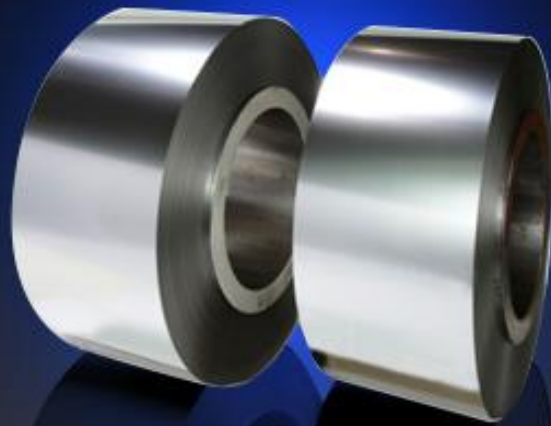




超薄金属箔

利用“均一超薄”技术解决课题!



特长

- 以高精度、高品质成分管理为基础
追求“更薄、平坦、精密”
- 耐反复弯曲的高耐久性
(Ti15-3-3箔0.02t弯曲半径1.0mm时>20万次)

用途

- 折叠智能手机等移动设备,
可折叠可滚动显示屏背面板
- 锂离子电池 (LIB) 等

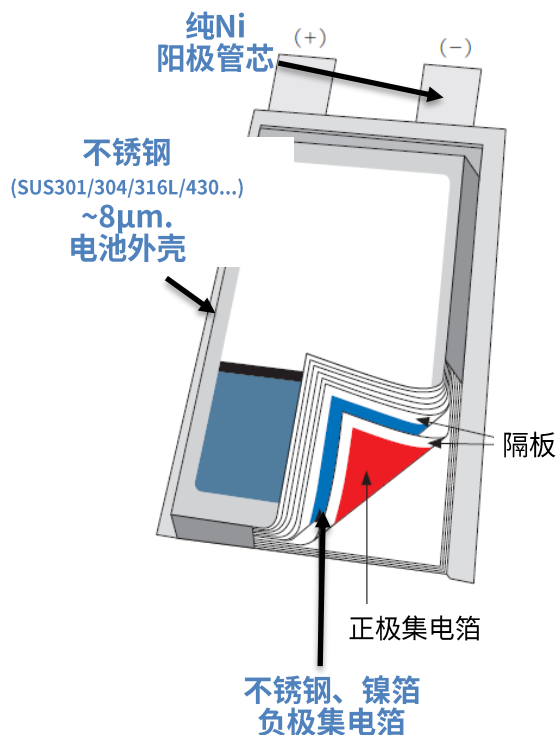
概要

- 利用适配高速响应的自动板厚控制系统 (AGC) 实现的高板厚精度
(板厚不足50μm的特殊规格为 $\pm 0.5\mu\text{m}^{*1}$)
- 通过自动形状控制系统 (AFC) 确保高平坦性
- 通过特殊热处理 (TA), 可提供热收缩率低的产品, 且加工后的形状稳定性好。

*1: 滚压方向的厚度偏差。根据材质、尺寸有可能无法满足您的要求。

用途示例

层压型二次电池



对应钢种

- 不锈钢...耐腐蚀性、强度、加工性、耐热性优异, 弹簧材料、深冲等
奥氏体类、铁素体类、析出硬化类
- 镍合金...化学腐蚀性优异, 高阻抗材料、高磁性材料、低膨胀率材料等
纯镍、镍铬1种、坡莫合金(PC, PB)、密封材料、低膨胀材料
- 铜、铜合金...导电性、热传导率、加工性、弹簧性
韧性铜/无氧铜、磷脱酸铜、黄铜、磷青铜
- 其他各种合金...适用于电池用等各种用途的合金
钛合金等

可制造范围

