

镍工艺

半光镍工艺

- 形成均匀的半光镍镀层
- 良好的金属分布和深镀能力
- 电位可在 100 mV-200 mV 范围内自由调节
- 与光镍和微孔镍结合使用，可获得最佳的耐腐蚀性能

▶ SurTec 854

光镍工艺

- 延展性很好的高光亮度镍层
- 镍镀层具有最大活性，因而非常易于镀铬
- 对塑料电镀进行了配方优化
- 不会产生有害或不易分解的产物，达到最高环保要求

▶ SurTec 858

微孔镍工艺

- 形成高延展性的镀镍层，微孔分布均匀
- 镍镀层活性高，因而非常易于镀铬
- 与半光镍和光镍结合使用，可获得最佳的耐腐蚀性能

▶ SurTec 849

三价铬工艺

对耐腐蚀性要求高的白亮三价铬镀铬

- 进行CASS和氯化钙测试时有卓越的耐腐蚀性能
- 镀层厚度可达 0.5 μm
- 形成可重复的、均匀的、连续白色光亮镀层

▶ SurTec 881

深色光亮三价铬镀铬

- 形成可重复的、均匀的、连续且稳定的深色镀层
- 沉积速率高，处理周期短
- 达到亚洲汽车行业的要求
- 满足不同的深色外观需求

▶ SurTec 882, SurTec 885, SurTec 886, SurTec 887

媲美于六价铬的白亮型三价铬镀铬

- 形成可与六价铬相媲美的装饰性白亮镀层
- 专用TCP阳极，沉积速率高，镀层稳定均匀，节拍时间短
- 可重复的、均匀的、连续的白亮镀层

▶ SurTec 883

Protection upgraded

Sur
Tec



用于装饰性电镀的化学特制品





装饰性电镀前处理

浸没式清洗（有/无超声波）

- 彻底清除抛光剂和油污
- 使用专为本工艺配制的乳化或反乳化清洗体系
- 组合式的液体配方，使用寿命长且易操作

- ▶ 粉末: **SurTec 151, SurTec 154, SurTec 188**
- 液体主盐: **SurTec 163, SurTec 192, SurTec 198, SurTec 199**
- 表面活性剂: **SurTec 089, SurTec 415, SurTec 092, SurTec 095 E, SurTec 600** (用于塑料)

电解清洗

- 均衡的原料配比能为后续电镀提供最佳清洗效果
- 粉末或液体，使用范围非常广
- 组合式清洗剂，更加经济，可用于浸没式清洗或电解清洗

- ▶ 粉末: **SurTec 171, SurTec 177, SurTec 179**
- 液体主盐: **SurTec 192, SurTec 198, SurTec 199**
- 碱性添加剂: **SurTec 419**

酸洗和活化

- 温和地去除氧化物、污垢和颜料
 - 基材受抑制剂保护
 - 即便是复杂的金属表面，也能在电镀前进行完美活化
- ▶ 酸性清洗剂: **SurTec 420, SurTec 423 R, SurTec 088**
- 活化剂: **SurTec 481, SurTec 860 A**

铜工艺

染料型酸性镀铜

- 形成高亮度铜层，具有卓越的整平性和均匀度
 - 在低电流密度区也能形成柔韧的低应力铜层
 - 适合锌合金、ABS，ABS/PC和PA
 - 所有添加剂都可分析
- ▶ **SurTec 867**

碱性无氰镀铜

- 用于滚镀和挂镀以及连续镀工艺
 - 为后续酸性镀铜提供完美的底层
- ▶ **SurTec 864**



表面处理专家

SurTec产品应用领域:



工业零部件清洗



金属预处理



功能性电镀



装饰性电镀



赛德克金属表面处理技术（杭州）有限公司
浙江省杭州市萧山经济开发区红泰五路70号
联系电话: 0571-82696636
传真: 0571-82696395
邮箱: Marketing.china@SurTec.com
www.SurTec.com/cn

a brand of  **FREUDENBERG**

