

表面工程应用实例

[例 17] 工程塑料表面连续镀膜技术的应用

工程塑料表面连续镀膜技术，是利用真空物理气相沉积/化学气相沉积(PVD/CVD)方法，通过等离子体表面预处理及连续镀膜沉积的工艺方式，在工程塑料表面制备优良功能性装饰膜层的技术，它是一种取代传统塑料电镀的绿色清洁生产技术。该技术在塑料件表面金属化的生产中具有广泛的应用前景，适用于电子、汽车、家电、卫浴等产品的防护和装饰。



图 1 镀膜前塑料件



图 2 镀膜后的产品



图 3 连续镀膜生产线



图 4 卫浴产品应用