

# 惠州食品接触用包装材料检测

产品名称	惠州食品接触用包装材料检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

食品接触用包装材料制品与食品安全紧密关联。食品接触材料需要根据具体的卫生检测标准要求进行，中科检测分享冷冻食品接触材料/食品级检测两大关键问题。

### 1、食品的干耗、冻结烧现象

冻藏，可极大程度地限制微生物的生长繁殖，降低食品腐败变质的速率。但对于某些冻藏进程而言，食品的干耗、氧化现象也会随着冷冻时间的延长而变得愈发严重。

检测分析，在冷冻室内，温度和水蒸气分压的分布，冷冻食品接触食品级检测可能存在这样的情况：食品表面 > 周围空气 > 冷却器。一方面是由于食品表面的热量会向周围的空气中传递，自身温度进一步降低；另一方面，食品表面与周围空气存在的水蒸气分压差会促使食品表面的水分、冰晶蒸发和升华为水蒸气融入空气中。

至此，含有水蒸气较多的空气因吸收了热量，密度减小，向冷冻室上空运动；当流经冷却器时，由于冷却器温度极低，该温度下的饱和水分压也很小，在空气被冷却的同时，水蒸气接触冷却器表面并凝结成霜附着其上，降温后的空气密度变大，从而下沉并再次与食品接触。这一过程会不断重复、循环进行，食品表面的水分则不断损失，重量减轻，这一现象即为“干耗”。

冷冻食品接触材料检测机构分析，在干耗现象持续进行的过程中，食品表面会逐渐变为多孔状组织，增加了与氧气的接触面积，使食品脂肪、色素加速氧化，表层发生褐变，蛋白质发生变性，这一现象即为“冻结烧”。

### 2、冻藏环境对包装材料力学强度的影响

众所周知，塑料长时间处于低温环境中会变脆，易破裂，物理性能急剧下降，这反映了塑料材料耐寒性

较差的弱点。通常，塑料的耐寒性能用脆化温度表示。随着温度的降低，塑料因其聚合物分子链活动性的降低而变得性脆易折，在规定的冲击强度下，50%的塑料发生脆性破坏，此时的温度即为脆化温度，也即塑料材料正常使用的温度下限。如果冷冻食品接触材料的耐寒性较差，在后期的运输装卸过程中，冷冻食品尖锐的突起很容易刺破包装，造成泄漏问题，加快食品的腐败。

因此，根据冷冻食品接触材料的两大问题，我们需要找到更加好的解决措施，食品接触材料检测、材料食品级检测，根据具体的材料制品需要选择对应的检测标准，严格全面检测，保障食品安全。