

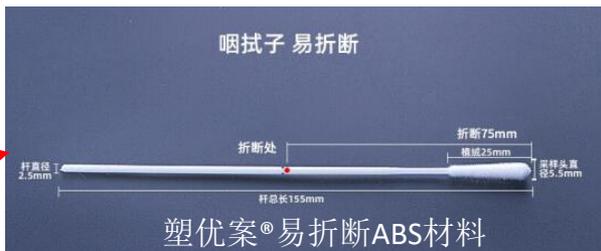
# 塑优案材料在医疗中的应用

选材创造产品竞争力，找锦湖日丽

Materials design determines strength, KUMHO-SUNNY, the first option



# ➤ 医疗耗材



PE/PP材料



拭子



试剂盒



样本洗脱液



塑优案® 低成本  
PS/PP材料

塑优案® 低成本  
PE/PP材料



PP/PVC材  
料



TPE软膜  
材料

## ➤ 手术床用材

### 手术灯外壳/手术床手臂

- 塑优案®耐UV耐化阻燃PC/ASA
  - 1.6mm V0, UVC 13h  $\Delta E < 3$ , 耐消毒水

### 手术床转头

- 塑优案®增强阻燃耐化PA66
  - 1.6mm V0, 耐消毒水



手术床设备

# ➤ 医用器械外壳



B超机外壳

## 呼吸机外壳

- 塑优案®阻燃耐UV PC/ABS
  - 1.6mm V-0, UVA 500h  $\Delta E < 3$ ;
- 塑优案®阻燃耐UV ABS
  - 1.6mm V-0, 氙灯老化 48h  $\Delta E < 3$ ;
- 塑优案®无锑阻燃耐UV耐化ASA
  - 无Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.6mm V-0
- 塑优案®阻燃耐UV耐化的PCTG
  - 1.6mm V2, 耐AF3等消毒水, 强度保持80%以上

## B超机外壳

- 塑优案®耐UV耐化阻PCPBT
  - 1.6mm V-0, UVC 13h  $\Delta E < 3$ , 耐乙醇, AF3 消毒剂, 异丙醇等, 强度保持90%以上
- 塑优案®阻燃耐UV耐化PC/ABS
  - 1.6mm V-0无卤阻燃



家用呼吸机



医用呼吸机

## ► 护理设备



婴儿护理床

### 外罩壳

- 塑优案®高透明PMMA
  - 透明度3mm 92%;
- 塑优案®高透明PC
  - 透明度3mm 89%;

### 控制面板

- 塑优案®耐UV ABS
  - 室内耐候5年 $\Delta E < 3$ ;

### 下底壳框架

- 塑优案®增强阻燃耐UV PC+10GF
  - 1.6mm V-0无卤阻燃, 耐水解开裂;
- 塑优案®增强阻燃耐UV ABS+10GF
  - 1.6mm V-0, 氙灯老化 48h  $\Delta E < 3$ ;



护士护理车



黄金微针

## 手柄

- 塑优案®阻燃耐化PC/ABS
  - 1.6mm V-0, 耐酒精boss开裂;
- 塑优案®阻燃耐UV耐化PC/PBT
  - 1.6mm V-0, UVC 13h  $\Delta E < 3$ , 耐碘伏, 酒精boss开裂;

## 控制面板

- 塑优案®耐化耐UV ABS/PBT
  - 耐碘伏, 酒精boss开裂;



美容仪

## 外壳

- 塑优案®耐精油ABS
  - 耐精油开裂, 高冲击ABS