

塑优案材料在安防中的应用

选材创造产品竞争力，找锦湖日丽

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



➤ 摄像头

前盖、面盖

- **塑优案® 透红外PC**
 - 红外透过率接近90%

后壳

- **塑优案® 阻燃PC加纤**
 - 高刚性 3700MPa
 - V0 1.5mm

雨罩

- **塑优案® PP合金**
 - 高刚性 4000MPa

外盖、机壳、底壳

- **塑优案® 耐候ABS**
 - 室内用耐候ABS, 替代PC
- **塑优案® 耐候阻燃PC**
 - 耐热性能与纯PC相当, VST=145℃
 - 紫外1000h, 色差<6



枪机



卡片机



云台机

镜头模组

- **塑优案® PC加纤**
 - 高刚性 3700MPa
 - V0 1.5mm

垂直转动齿轮

- **材先胜® PA加纤**
 - 耐磨尼龙

楼宇门禁

面板

- 塑优案® 透显示PC
- 塑优案® 透显示PMMA

- 红外透过率接近90%

外壳

- 塑优案® 抗菌阻燃PC/ABS
 - 抗菌效率达99.99%
 - V0 1.6mm
 - 高抗冲 500J/m



门禁



智能门锁



对讲机

消防设备

外壳

- **塑优案®低红外反射阻燃ABS**
 - 800nm 反射率3.9%
 - 900nm 反射率2.6%
- **塑优案®耐刮高冲阻燃PC/ABS**
 - 铅笔硬度HB (5N)
 - V0 1.6mm
 - 高抗冲 450J/m
- **塑优案®PP合金**
 - 高刚性 4000MPa
- **塑优案®高遮盖高反射PC**
 - >550nm 反射率95%



报警器外壳



报警器外壳