



# AFL EGD

## 机场自助防爆检测通道



固力保 AFL EGD 型机场自助防爆自助验证摆门闸机专门针对民航机场、轨道交通及其他大型公共场所存在的防爆、防疫安检需求设计，该闸机依托固力保集团公司成熟的机场自助验证通道 AFL 闸机平台设计，集成了国内先进的固体痕量爆炸物检测模组、气态易挥发物检测模组，红外测温模组，人脸识别模组等组成，可有效的识别各种固态、气态等危化物品，产品性能稳定、通行速度快、全自助化设计，探测灵敏度高，误报率低。

闸机由两扇同向摆动的聚碳酸酯或亚克力材质扇门组成，专门针对机场高安防及安全要求设计，以一种安全可靠的方式用于控制乘客进入安防控制区域，可以有效的减少相关人力投入，提高乘客的通行效率。

## 技术规格

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### 技术参数

采用高可靠直流24V伺服电机驱动  
整机功耗：待机120W/峰值350W  
工作温度：0°C-50°C  
工作湿度：不高于95% (无凝露)  
理论通行速度：20-40人/分钟  
紧急疏散速度：120人/分钟  
开关门速度：0.3s- 1s (可调)  
MCBF：≥3000万次  
MTTR：≤30分钟

#### 材料

底座：耐腐蚀性钢材  
机箱面板：SUS304不锈钢  
支撑机构：SUS304不锈钢  
装饰侧板：10mm聚碳酸酯或PC材质扇叶  
扇叶：10mm聚碳酸酯或PC材质扇叶

#### 尺寸

长度：2240mm  
箱体宽度：220mm(最宽处)  
通道宽度：600-1000mm

闸机箱体高度：1050mm  
门扇高度：900mm

## 产品特性

- 依托固力保机场成熟AFL闸机平台设计，采用进口高可靠性直流伺服电机驱动
- 稳定可靠的成熟通行逻辑算法，智能识别各种非法通行行为
- 集成固态痕量爆炸物检测模块、气态易挥发物检测模组、人脸识别模组、体温检测模组、多合一证件认证模组
- 超高防尾随通行性能检测，行业独创防尾随拦截方式，可实现乘客尾随时先预关门拦截到一定角度，再慢速关门，以实现最大程度的保护乘客通行安全
- 支持机场行李车等超宽行李通行，支持双向通行
- 固态痕量爆炸物检测：采用基于荧光聚合物传感技术的痕量爆炸物检测模组，可有效识别各种爆炸物包括但不限于：TNT，AN，RDX，PETN，NG，TATP，DNT，NT，8702炸药，C4等种类，采用无感取样方式，探测误报率≤1%，启动时间≤10s，不受温度和气压的影响，无需人工校正
- 易挥发物检测：采用基于光学频谱数据分析技术实现对气态易挥发物进行检测，通过复杂和经过验证的算法实现高性能欺诈检测，探测速率快，运算速度高，干扰影响小，非接触式测量，无损耗，无腐蚀，长寿命
- 人证比对：采用高清红外双目摄像头，支持活体识别和各种异常情况检测。支持连接后台服务器大数据实现黑白名单乘客验证

