



SMQAJ-MZ15 门座式起重机安全监控系统主要应用于门座式起重机，具有起重机间碰撞报警、危险情况制动、起重机区域的防护、起重机施工环境的监控、起重机运动状态监控五个方面功能。

### **起重机间碰撞报警**

- ※起重臂之间碰撞报警
- ※起重臂与机身碰撞报警
- ※起重臂与钢丝绳碰撞报警

### **工作区域防护**

- ※起重臂区域防护

可限制起重臂进入某些特定区域，防止起重臂与建筑物、高压线、水塔、道路、学校、电线杆等静止障碍物发生碰撞。

- ※吊钩区域防护

可限制吊钩进入某些特定区域，防止钢丝绳、吊钩及所吊重物与特定物体发生碰撞或者重物追落到特定区域。

### **起重机施工环境监控**

监控起重机的吊重、起重机承受的力矩、回转角、吊钩高度、起重臂倾角、起重机行程、作业现场的风速以及机身的倾斜度，防止起重机的倒塌或所吊重物的掉落。

### **系统特点**

- ※算法先进，确保报警信号及时发出
- ※附加安装，不改变起重机原有线路和结构，不会产生任何负面效果

※声光提示，简单便捷，既可及时提醒司机注意危险又不会分散司机注意力

※智能制动，在声光提示无效的情况下，有向性断电，强力避免高危情况的发生

※功能全面，集行程、回转、幅度、高度、重量、力矩、风速、倾角于一身，选配空间大

※集中管理，所有数据更改和参数调整都可以在监控室完成而不需要上塔机操作

※集中观测，监控室可以实时观测各个起重机上设备的运转情况，能够及时发现故障

※通信可靠，通信距离远，穿越障碍物能力强

※安装拆卸方便，安装过程对塔机作业影响小

※设备操作简单，司机不需要修改任何数据，避免人为误操作造成的故障

※体积小、结构紧凑，占用驾驶室空间小，便于安装和使用