

# 电梯地震感知预警系统——灾难中的保护神

产品名称	电梯地震感知预警系统——灾难中的保护神
公司名称	秦皇岛开发区前景光电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PROSPECT 型号:PQA2000
公司地址	中国 河北 秦皇岛市 秦皇岛开发区华山中路泾河道3号
联系电话	86 0335 8539915 13731393192

## 产品详情

品牌	PROSPECT	型号	PQA2000
类型	0		

### 电梯地震感知预警系统——灾难中的保护神

#### 1、产品介绍

电梯地震感知预警系统,与电梯控制系统联合使用,可使电梯在地震发生之前或发生时有效进入管制运行状态。当地震到来前,电梯地震监测仪提前检测到地震波,输出报警触点供电梯控制系统采用,电梯控制系统根据触点状态使电梯在最近的楼层平层开门,释放出电梯中的乘客,最大限度的拯救乘客的生命安全,保证电梯设备不受损害。

采用3轴加速度传感器采集地震时地面x/y/z三个方向的地面运动加速度,准确检测地震的发生,当p波到来时加速度传感器检测出地震早期垂直方向的振动,因此输出相应的电信号,通过滤波放大后由模数转换器送给微处理器控制进行相应处理。同理当s波到来时,加速度传感器检测出水平方向的振动,并输出相应的电信号,通过滤波放大后经模数转换器送给微处理器控制进行相应处理。

#### 2、产品特点

可靠性能好,不易发生误动作

采用3轴加速度传感器准确检测地震的发生

维护安装简单

可进行远程操作和功能复位

p波，s波一体化设计

### 3、技术指标

输入电压：ac220v+10%50hz；

输出方式：二路继电器输出；

触点容量：1.0a30vdc,0.5a125vac；

频率响应：0.1hz ~ 30hz；

一级报警加速度阈值设定范围：0.2m/s<sup>2</sup> ~ 1m/s<sup>2</sup>；

二级报警加速度阈值设定范围：0.4m/s<sup>2</sup> ~ 3m/s<sup>2</sup>；

采集精度：0.01m/s<sup>2</sup>；

复位方式：手动复位；

整机功耗：<2w；

重量：1kg；

防护等级：ip65。

### 4、产品安装

p波检测时，安装于电梯井底

s波检测时，安装于电梯机房