

建筑物在线监测系统

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 建筑物在线监测系统 |
| 公司名称 | 江西飞尚科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:飞尚科技 产地:江西南昌 |
| 公司地址 | 江西南昌小蓝经济技术开发区玉湖路398号 |
| 联系电话 | 0791-85953035 17770812720 |

产品详情

一、监测背景

随着高层建筑物的增高和荷载的增加，在地基基础和上部结构的共同作用下，建筑物可能发生不均匀沉降，导致建筑物产生倾斜或裂缝，影响正常使用，甚至危害建筑物的安全。因此，建筑物的稳定性与可靠性成为人们关注的焦点。只有定期对建筑物进行监测，预防为主，确保建筑物的安全使用。

二、系统概述

飞尚科技建筑物在线监测系统通过在建筑上安装先进监测传感器，实时动态监测高层建筑物的倾斜、沉降、风速风向、裂缝等安全状况。

三、监测示意图

四、监测项目一览表

| 监测项 | 设备名称 |
|-----|-------|
| 沉降 | 静力水准仪 |

| | |
|------|---------|
| 倾斜 | 盒式固定测斜仪 |
| 裂缝 | 裂缝计 |
| 振动 | 振动传感器 |
| 风速风向 | 风速风向传感器 |
| 应力应变 | 振弦式应变计 |

五、监测依据

《高速隧道工程施工技术规程Q/CR9604-2015》

《公路隧道施工监测技术规范（征求意见稿）》

《建筑基坑工程监测技术规范GB 50497-2009》

《城市轨道交通工程监测技术规范GB50911-2013》

《水工建筑物强震动安全监测技术规范DL/T 5416-2009》

六、实现功能

1. 实时监测建筑物的安全状况，通过自动化监测平台，帮助客户管理单位实现信息化安全监控和过程管理，不再受天气影响。
2. 现场任何地点一旦发生预警，根据预警等级，采取不同的报警方式，结合相关责任单位及时采取紧急预案措施，疏散人群，及时转移，减少事故灾害发生。
3. 实时长期自动化监测，预防重大事故发生，减少经济损失，维护社会稳定。