

# 倾角传感器，在承载平台水平平衡调整系统中的应用

产品名称	倾角传感器，在承载平台水平平衡调整系统中的应用
公司名称	长沙平川电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长沙市岳麓区金星北路一段15号景芳心寓北栋208房
联系电话	0731-13574120104 13574120104

## 产品详情

倾角传感器，在承载平台水平平衡调整系统中的应用

---长沙平川电子科技有限公司

---www.pchuangroup.com ; pchuangroup@163.com

随着现代科技不断发展，人们对于各种基座平台水平精度的要求也越来越高，而现有的一些光学仪器已不能满足对一些工程、建筑、实验室和军舰基座平台进行水平度检测，针对这一现实问题，需要一种多功能的高精度电子承载平台平衡调整系统。其工作原理是通过倾角传感器将作用在承载平台上的倾角大小转换为相应的电信号，以数字量的形式在液晶显示屏上显示出来，并且系统能实现自动调平。

利用高精密倾角传感器将倾角大小经液晶屏显示、语音播报输出，并能通过外部设定自动调整平台的水平和倾斜。系统选用直流电机驱动升降杆控制平台倾角，速度调整灵活，承载力大，精度高。平台可沿任意方向在30°内倾斜，能在8秒内调平，调平精度 $< 2^\circ$ ，且具有人机交互显示、语音播报等功能，是一个多功能的高精度平衡调整系统。

我们提供的倾角传感器产品包括：

- 1、单轴、双轴（前后和左右的倾斜角度测量）
- 2、测量范围：0 ~  $\pm 180^\circ$  可选
- 3、电源电压：DC9 ~ 36V（可直接与设备上蓄电池直接连接）
- 4、输出信号：0 ~ 5V、4 ~ 20mA、RS232/485、CAN总线、开关量等模拟或数字方式。

## 5、金属外壳封装。