无线倾斜传感器

1、产品介绍

无线倾斜传感器可实现重力参考系下倾斜角度的测量,可广泛用于杆塔、楼宇、道路、桥梁等各种需要测量倾角的场合。它由微功耗 MCU、高精度加速度传感器、2.45GHz 数字 RF 收发器和高温锂亚电池等组成。



无线倾斜传感器

2、功能

▶ 实时监测重力参考系下倾斜角度;

3、技术指标

- A. 杆塔倾斜角度测量范围: ±30°
- B. 角度测量精度: 0.2°
- C. 平均功耗: <10 µ A (3.6V)
- D. 通信频率: 2.45GHz
- E. 发射功率: <1mW
- F. 工作环境温度: -40°C~+70°C;
- G. 防护等级: IP67;
- H. 外形尺寸: 48 mm×48 mm×18mm(长×宽×高)
- I. 安装方式: 螺栓固定。

4、服务承诺

- (1) 本产品免费保修 18 个月;
- (2) 免费保修期内,正常使用情况下发生的产品质量问题,本公司将负责免

费维修或免费更换服务;

- (3) 以下情况不属于免费保修范围:
 - A、超过保修期的产品;
 - B、不可抗力,例如所有地震、火灾等自然灾害或意外事故(被盗、丢失等)等不可抗力因素引起的产品不能正常工作;
 - C、人为损坏的产品;