

FAP4-350SG3 摆锤式风速仪 1000565\_003

## 产品描述

FAP4系列摆锤式风速仪是一款专为履带吊、桥梁检测车等大型起重、 悬臂类移动转动机械开发的测风设备。产品采用摆锤配重设计,可 在±90°内任意摆动,并稳定在垂直方向,实现实时水平风速测量。

产品特性

- 采用非接触式磁传感测量原理
- 采集的数据精度高,可靠性强
- 采用重力平衡摆锤设计,荷重能力强,可稳定在竖直位置
- 风速测量范围宽,启动风速低
- 采用全金属外壳, 耐腐蚀性好、风杯抗风能力强
- 风杯采用耐腐蚀阳极氧化铝合金,可以在恶劣条件下使用
- 设计紧凑,易于现场安装维护
- 采用容错设计,在接错线的情况下传感器不会损坏
- 多级防雷抗浪涌设计
- 可在宽电压范围内工作







我们保留在不事先通知的情况下进行技术更改或修改本文档内容的权利。关于采购订单,以商定的细节为准。 南华机电对本文档中可能存在的错误或可能缺少信息不承担任何责任。我们保留本文档及其中包含的主题和插图的所有权利。 未经南华机电事先书面同意,禁 止任何复制以及闲第三方披露全部或部分内容。 We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, "the agreed particulars shall prevail. Nanhua Electronics dees not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lackof information in this document. "We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, "disclosure to third parties or utilization of its contents - in whole or in parts - is forbidden without prior written consent of Nanhua Electronics." Copyright© 2018 Nanhua Electronics. Allrights reserved.



电气参数	
工作电压	12-36VDC
功率	1.8W
信号输出方式	4-20mA
测量原理	非接触式磁传感测量
线缆配置	带M12航空插头的3芯屏蔽线
接线方式	M12航空插座
静电放电	IEC61000-4-2
	接触放电±8kV,空气放电±15kV
浪涌抗扰度	IEC61000-4-5
	线对线±6kV

机械结构参数	
壳体颜色	本色
壳体材质	铝合金/SUS304
风杯材质	铝合金
表面处理	阳极氧化
参考重量	1kg
安装方式	墙壁安装
工作温度	-40°C ~ +70°C
储存温度	-40°C ~ +85°C
工作湿度	0~100%RH
抗振等级	IEC60068-2-6 2g
外壳防护等级	IEC60529 IP65
盐雾等级	ISO9227 NSS 720h

传感器参数	
测量范围	0-50m/s
测量精度	±0.5m/s @ V≤15m/s
	±3% @ V>15m/s
分辨率	0.1m/s
启动风速	0.5m/s @ 20°C
抗风强度	70m/s 保持30s

我们保留在不事先通知的情况下进行技术更改或修改本文档内容的权利。关于采购订单,以商定的细节为准。 南华机电对本文档中可能存在的错误或可能缺少信息不承担任何责任。我们保留本文档及其中包含的主题和插图的所有权利。 未经南华机电事先书面同意,禁 止任何复制以及简第三方披露全部或部分内容。 We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, "the agreed particulars shall prevail. Nanhua Electronics dees not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lackof information in this document. "We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, "disclosure to third parties or utilization of its contents - in whole or in parts - is forbidden without prior written consent of Nanhua Electronics. "Copyright© 2018 Nanhua Electronics. Allrights reserved.