

FAP4-340SG3 摆锤式风速仪

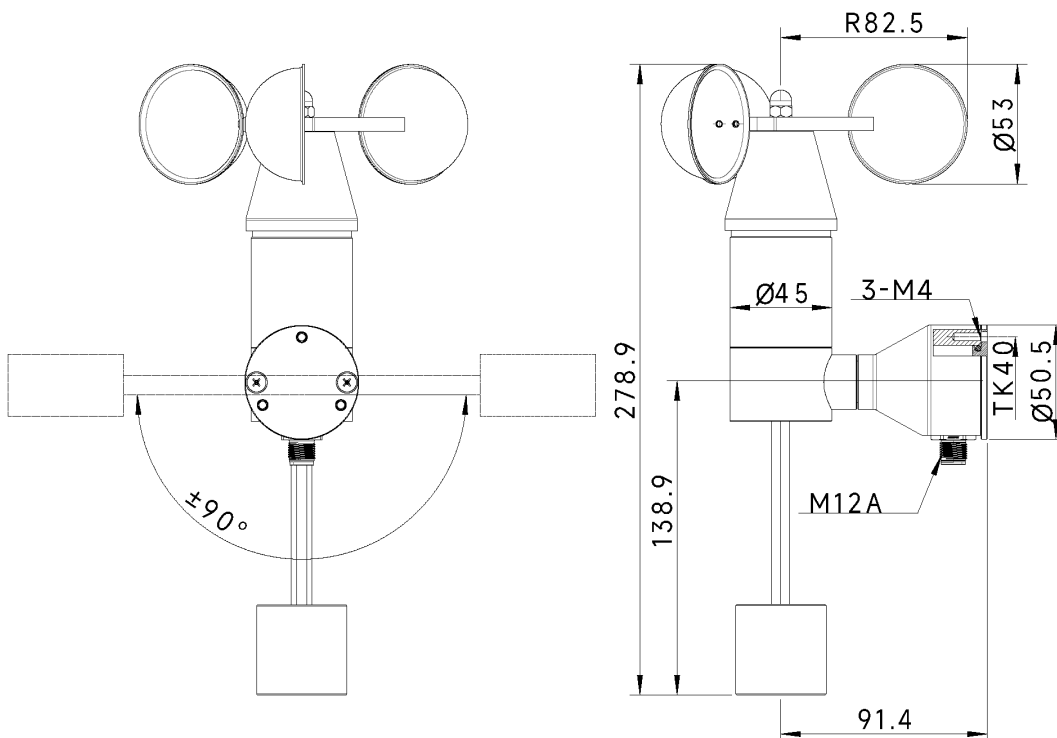
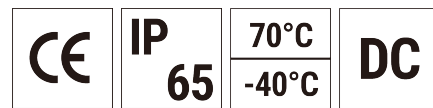
1000565_002

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 $\pm 90^\circ$ 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



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℃ ~ +70℃
储存温度	-40℃ ~ +85℃
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	0-40m/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℃
抗风强度	70m/s 保持30s