



应用

- ▼ 专为满足自动化称重系统集成的需求量身定制
- ▼ 点胶、医药、试验室等

参数描述

- ▼ SPD 电磁式称重模块外壳采用不锈钢材质。
- ▼ 防护等级 IP54。
- ▼ 360° 安全过载保护，避免在安装和使用过程中对传感器的损坏。
- ▼ 称量精准：单杠杆传感器技术使得精准称量得以完美实现，同时极大地降低温度漂移对结果的影响，实现极高的结果可靠性。
- ▼ 快速响应：单杠杆传感器技术结合卓越的电路设计以及软件算法，满足对称量快速响应的要求。
- ▼ 采用便捷的外部校准和调整功能，确保您在任何时候，都能够及时修正外部环境引起的误差，从而获得准确的称量结果
- ▼ 结构紧凑，便于安装。紧凑的布局设计，最大可能满足设备及自动化称重集成系统对空间的需求。
- ▼ 四级防震技术满足各种称重环境，用户可以根据使用环境，选择相应的称重环境，并使用在相应环境下准确、快速地称重。
- ▼ 使用温度：+15℃~+35℃

可用范围

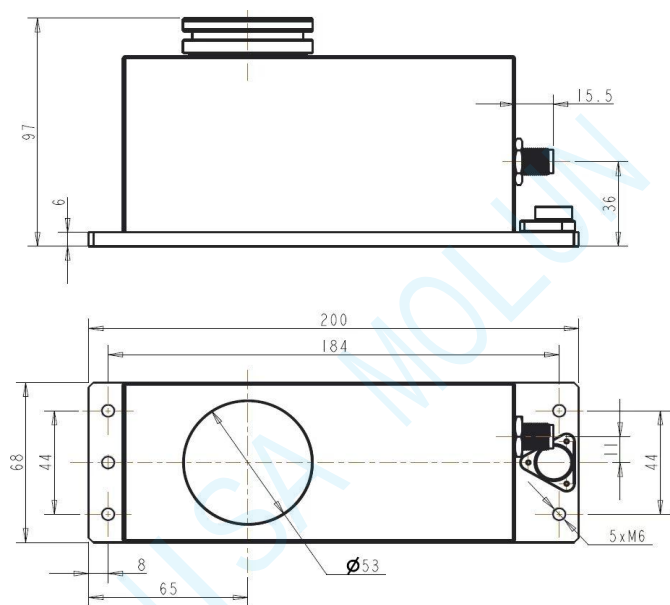
型号	额定量程	分度值	重复性误差	线性误差	稳定时间
SPD	120g	0.1mg	0.3mg	0.3mg	≤3s
SPD	220g	0.1mg	0.3mg	0.3mg	≤3s
SPD	220g	1mg	2mg	3mg	≤2s
SPD	320g	1mg	2mg	3mg	≤2s
SPD	420g	1mg	2mg	3mg	≤2s
SPD	520g	1mg	2mg	3mg	≤2s
SPD	620g	1mg	2mg	3mg	≤2s
SPD	1200g	10mg	20mg	30mg	≤2s
SPD	2200g	10mg	20mg	30mg	≤2s
SPD	3200g	10mg	20mg	30mg	≤2s
SPD	4200g	10mg	20mg	30mg	≤2s
SPD	5200g	10mg	20mg	30mg	≤2s
SPD	6200g	10mg	20mg	30mg	≤2s

特性

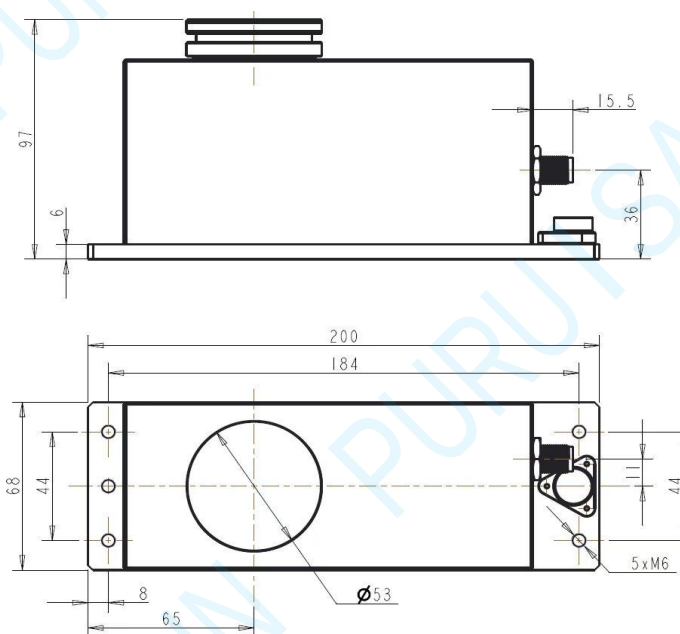
- ▼ 环境温湿度 30% ~ 80%
- ▼ 供电电压 DC 7.5V/1A
- ▼ 通讯接口 RS232
- ▼ 通讯协议 可定制 RS485(Modbus)

尺寸参数

SPD 120—220g 外形图 (mm):



SPD 220—620g 外形图 (mm):



SPD 1200—6200g 外形图:

需求不同尺寸有所差异，根据需求定制

秤盘类型:

承重盘类型 A	承重盘类型 B
圓形 120—620g: 直径 53mm 1200—6200g: 直径 63mm	方型 120—620g: 尺寸: 53×53mm 1200—6200g: 尺寸: 63×63mm

SPD 系列电磁式称重模块使用说明

- ▼ 安装面要求平整、稳定的工作台；
- ▼ 应避免模块振动、阳光照射、气流及强电磁波干扰；
- ▼ 使用环境：温度界限：15℃-35℃；温度波动：<5℃/h；相对湿度：30%~80%；
- ▼ 超载：模块有防超载机制，最大不可超过 3 倍满量程值；
- ▼ 校准：模块安装完成，使用前需要校准，校准用指定标准砝码不低于 F1 级。
- ▼ 校准分两步：零位校准、满量程校准；
- ▼ 校准前需恢复称重盘至初始状态；
- ▼ 预热：模块正常使用需上电预热至少 15 分钟，推荐 30 分钟最佳，达到热平衡；
- ▼ 通讯：模块出厂 ID 为 1，可根据协议自行配置；
- ▼ 称重：夹具、治具及自定义承载机构，应遵循对称性原则设计，尽可能使重心落在称重盘中心，且尽可能降低力矩的杠杆效应。称重使用时尽可能避免受侧向力，以及拉力；
- ▼ 供电：如需使用自备电源，需提供 DC 7.5V/1A 线性稳压电源，方可正常工作；
- ▼ 自行设计的夹持机构会降低模块自身的防护性能，应尽可能避免粉尘、水汽入侵传感器腔体，造成短路或者影响称重精准度；
- ▼ 禁止用户自行拆解称重模块，模块内有不可逆结构，拆卸后不予进行售后服务