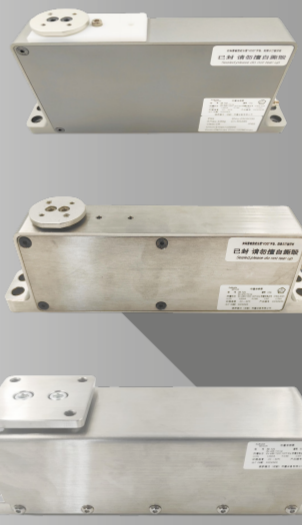
PURUISA
MOLUN™
PRECISION SENSOR

FB-P-ACH 系列称重模块

d 1-200mg　d 1-500mg　d 10-500mg　d 50-1000mg







RS 232　USB　WIFI　ETHERNET

WWW.PEISAMOLUN.COM

PURUISA MOLUN™
PRECISION SENSOR

WWW.PEISAMOLUN.COM



应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 铝合金外壳。
- 防护等级 IP67。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+40℃
- 毫伏输出，需外接称重仪表调试。

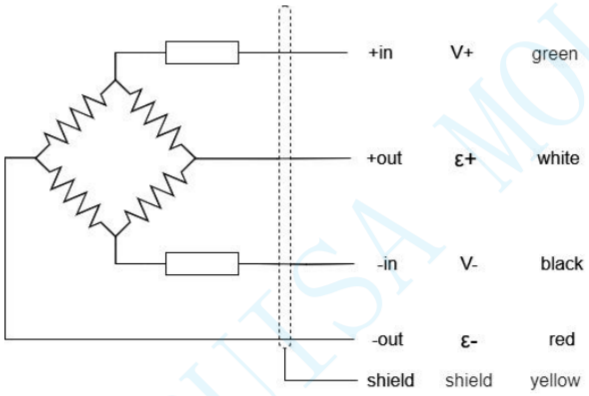
符合

- GB/T7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-06Z	100g	±0.001g	150g	200g
ACH-06Z	150g	±0.01g	225g	300g
ACH-06Z	220g	±0.02g	330g	440g
ACH-06Z	500g	±0.05 g	750g	1000g
ACH-06Z	800g	±0.1 g	1200g	1600g
ACH-06Z	1200g	±0.2g	1800g	2400g

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 5m

PURUISA MOLUN

PURUISA MOLUN™
PRECISION SENSOR

WWW.PEISAMOLUN.COM



应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 铝合金外壳。
- 防护等级 IP65。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+40℃
- 数字信号，外接 PLC 调试。

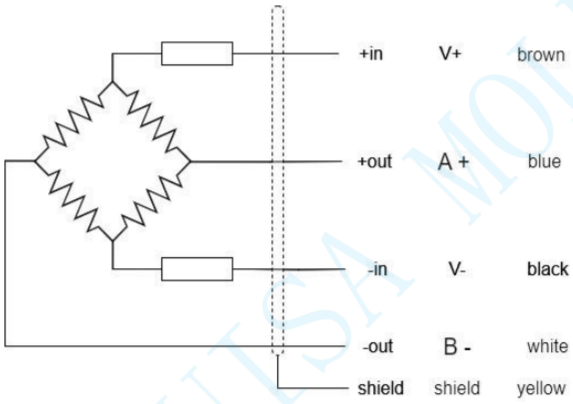
符合

- GB/T7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-06D	100g	±0.005g	150g	200g
ACH-06D	150g	±0.01g	225g	300g
ACH-06D	220g	±0.02g	330g	440g
ACH-06D	500g	±0.05 g	750g	1000g
ACH-06D	800g	±0.1 g	1200g	1600g
ACH-06D	1200g	±0.2g	1800g	2400g

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 5m

PURUISA MOLUN

PURUISA MOLUN™
PRECISION SENSOR

WWW.PEISAMOLUN.COM



应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 不锈钢（304）外壳。
- 防护等级 IP67。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+40℃
- 毫伏输出，需外接称重仪表调试。

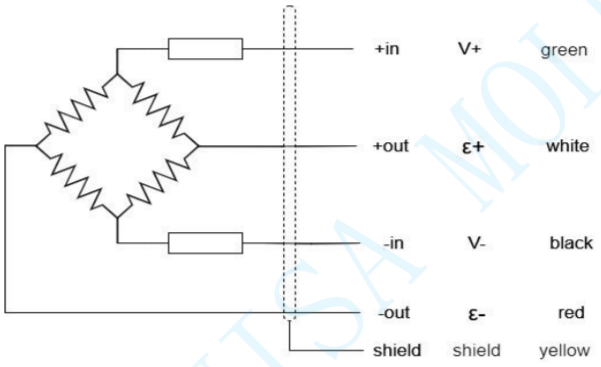
符合

- GB/T7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-07Z	100g	±0.001g	150g	200g
ACH-07Z	150g	±0.01g	225g	300g
ACH-07Z	220g	±0.02g	330g	440g
ACH-07Z	500g	±0.05 g	750g	1000g
ACH-07Z	800g	±0.1 g	1200g	1600g
ACH-07Z	1200g	±0.2 g	1800g	3600g
ACH-07Z	2400g	±0.5 g	3600g	7200g

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 5m

PURUISA MOLUN™
PRECISION SENSOR

WWW.PEISAMOLUN.COM



应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 不锈钢（304）外壳。
- 防护等级 IP65。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+40℃
- 数字信号，外接 PLC 调试。

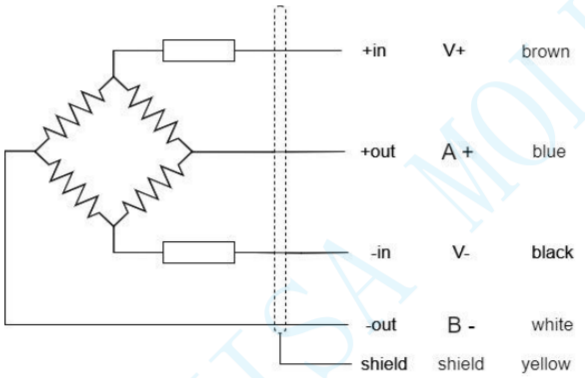
符合

- GB/T7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-07D	100g	±0.005g	150g	200g
ACH-07D	150g	±0.01g	225g	300g
ACH-07D	220g	±0.02g	330g	440g
ACH-07D	500g	±0.05 g	750g	1000g
ACH-07D	800g	±0.1 g	1200g	1600g
ACH-07D	1200g	±0.2 g	1800g	3600g
ACH-07D	2400g	±0.5g	3600g	7200g

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 5m

PURUISA MOLUN

PURUISA MOLUN™ PRECISION SENSOR



应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 不锈钢（304）外壳。
- 防护等级 IP67。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+40℃
- 毫伏输出，需外接称重仪表调试。

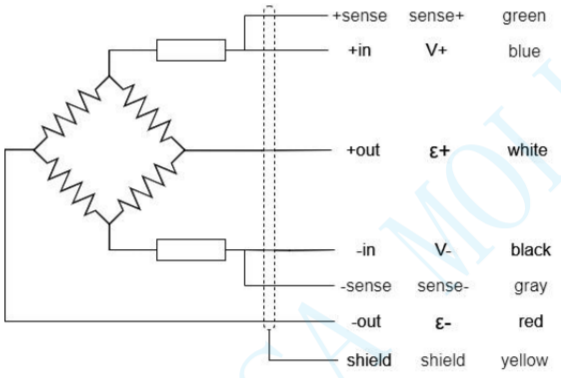
符合

- GB/T7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-05Z	0.5 kg	±0.01g	0.75 kg	1 kg
ACH-05Z	0.8 kg	±0.02g	1.2 kg	1.6 kg
ACH-05Z	1.5 kg	±0.05g	2.25 kg	3 kg
ACH-05Z	2.2 kg	±0.05g	3.3 kg	4.4kg
ACH-05Z	4 kg	±0.1g	6 kg	8 kg
ACH-05Z	6 kg	±0.2g	9 kg	12 kg
ACH-05Z	8 kg	±0.5g	12 kg	16 kg

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 2.5m/5m

WWW.PEISAMOLUN.COM

PURUISA MOLUN™ PRECISION SENSOR



应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 不锈钢（304）外壳。
- 防护等级 IP65。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+50℃
- 数字信号，外接 PLC 调试。

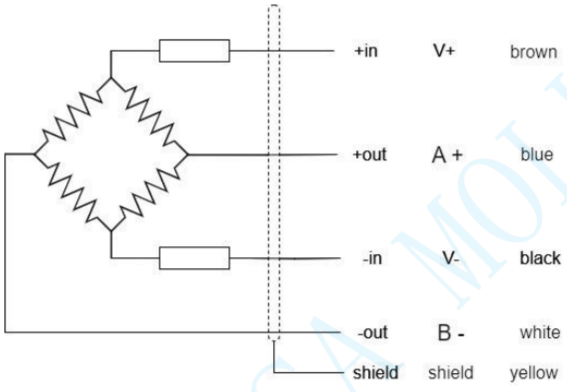
符合

- GB/7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-05D	0.5 kg	±0.02g	0.75 kg	1 kg
ACH-05D	0.8 kg	±0.05g	1.2 kg	1.6 kg
ACH-05D	1.5 kg	±0.1g	2.25 kg	3 kg
ACH-05D	2.2 kg	±0.1g	3.3 kg	4.4kg
ACH-05D	4 kg	±0.2 g	6 kg	8 kg
ACH-05D	6 kg	±0.5g	9 kg	12 kg
ACH-05D	8 kg	±1g	12 kg	16 kg

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 5m

WWW.PEISAMOLUN.COM

PURUISA MOLUN™ PRECISION SENSOR



WWW.PEISAMOLUN.COM

应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 不锈钢（304）外壳。
- 防护等级 IP67。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+40℃
- 毫伏输出，需外接称重仪表调试。

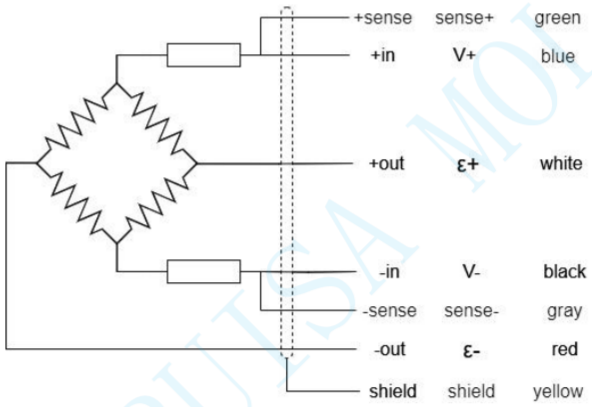
符合

- GB/T7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-05Z	12 kg	±0.5g	18 kg	24 kg
ACH-05Z	15 kg	±1g	22.5 kg	30 kg
ACH-05Z	24 kg	±1g	36 kg	48 kg
ACH-05Z	40 kg	±2 g	60 kg	80kg
ACH-05Z	60 kg	±2 g	90 kg	120 kg
ACH-05Z	80 kg	±5g	120 kg	160 kg
ACH-05Z	120 kg	±5 g	180 kg	240 kg
ACH-05Z	150kg	±10g	225kg	300kg

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 2.5m/5m

PURUISA MOLUN™
PRECISION SENSOR

WWW.PEISAMOLUN.COM



应用

- 中小型料斗及容器称重
- 小型配料系统
- 点胶、医药、试验室等

参数描述

- 不锈钢（304）外壳。
- 防护等级 IP65。
- 用于高精度需求的工业环境。
- 准等级 C6 。
- 工作温度：-10℃~+50℃
- 数字信号，外接 PLC 调试。

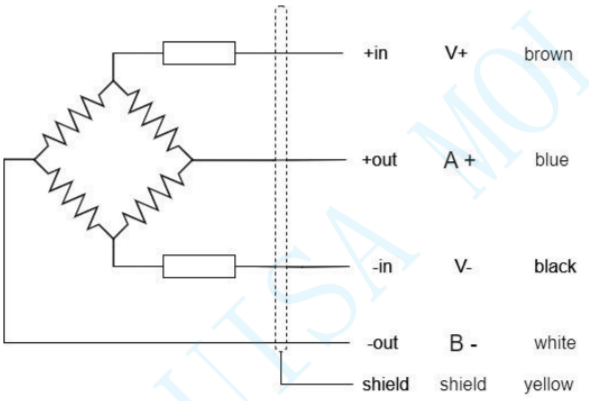
符合

- GB/T7551-2008;
- GB/T3836.1-2021;
- GB/T3836.4-2021;
- Ex ia IIC T4 Ga;
- Ex ia IIIC T_{200}130℃ Da;

可用范围

型号	额定量程	分度值	安全载荷	极限载荷
ACH-05D	12 kg	±1g	18 kg	24 kg
ACH-05D	15 kg	±2g	22.5 kg	30 kg
ACH-05D	24 kg	±2g	36 kg	48 kg
ACH-05D	40 kg	±5g	60 kg	80kg
ACH-05D	60 kg	±5 g	90 kg	120 kg
ACH-05D	80 kg	±10g	120 kg	160 kg
ACH-05D	120 kg	±10g	180 kg	240 kg
ACH-05D	150kg	±20g	225kg	300kg

连线



- PVC -屏蔽线缆
  - 长度 5m

FB-P-ACH系列 现场应用注意事项

- 安装面要求平整、稳定的工作台，勿随意移动；
- 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：10℃-30℃；温度波动：＜5℃/h；相对湿度：30%～80%；
- 超载：避免称重模块超量程使用，超量程使用会损坏称重模块；
- 校准：称重模块安装完成，使用前需要校准，校准用指定标准砝码不低于F1级。
- 校准：零位校准、重量校准；

- 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：使用配套仪表，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：需提供24V DC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，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。



非合同要求，佩萨莫伦-成都保留随时更改图册中设备特性的权力

佩萨莫伦（成都）称重设备有限公司
TEL:028-67171986
E-mail:PURUISAMOLUU@163.com