

微粉体、粉体、颗粒体的检出用

振动式料位开关

MVL 系列



业界最高等级的检出灵敏度！

特性

- 可以对微粉体、粉体、粒体和所有的粉粒体进行稳定的检测。
- 不受温度、湿度、压力、粉尘和电特性变化的影响。
- 调整简单，没有驱动部分，耐久性很好。

POINT 1

密度
0.02g/cm³
检出



在密度 **0.02g/cm³** 中进行检测
非常轻的粉粒体也能检测！

POINT 2

最高
150℃
耐热



标准规格的耐热温度 **MAX150℃!**

POINT 3

SUS316L



标准规格的材质 **SUS316L** 采用。
具有腐蚀性的测量物也能应对！

简单易用的5点

第 1 2色LED动作表示

即使在未开盖的状态下也容易判断开关当前的状态。
不论是检出、未检出，LED灯始终是亮着的，电源供没供电一目了然。



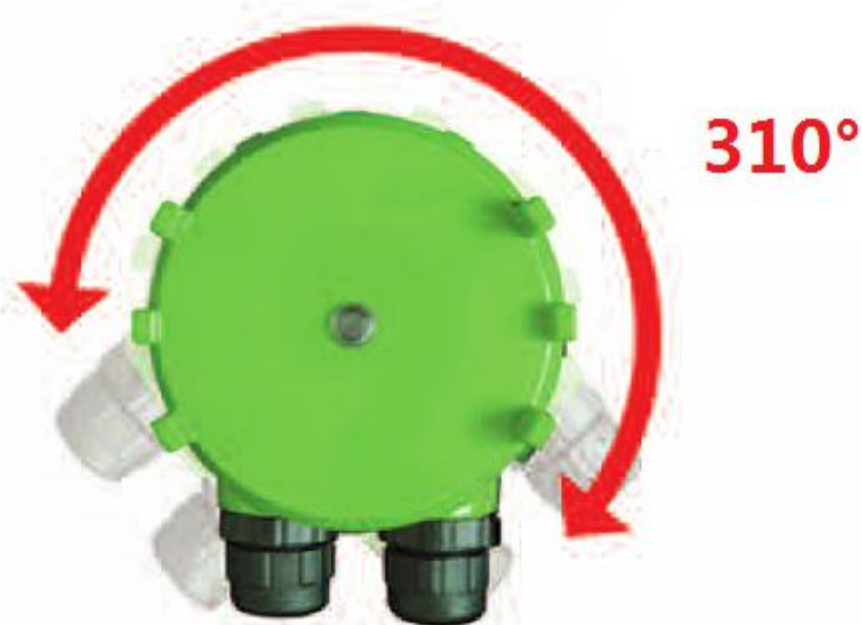
第 2 选用双螺纹端子台

选用双螺纹的端子台可防止接线时端子螺丝不慎脱落、丢失。另外不需要把螺丝完全卸下来就可接线，配线作业快速简单。



第 3 壳体的回转机构

外盒壳体可以在310度范围内旋转，安装后的电缆引线规整调节很方便。

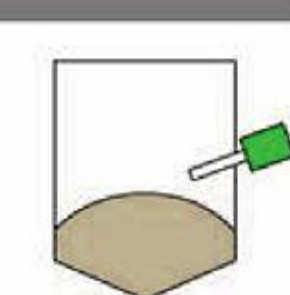
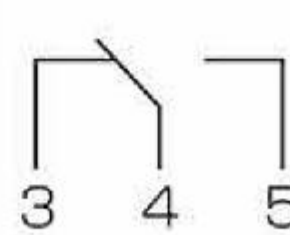
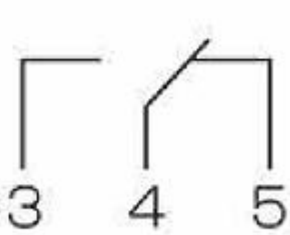
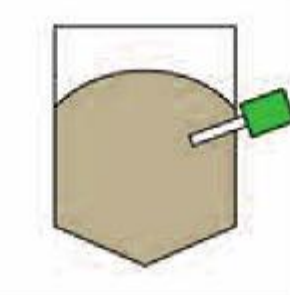
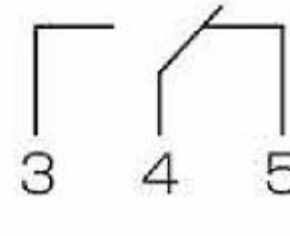
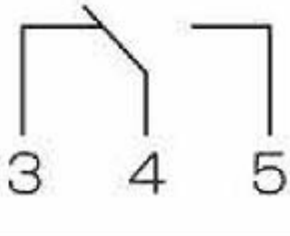
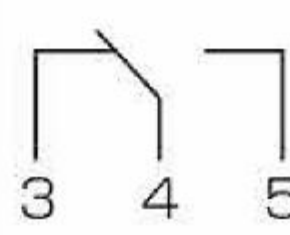
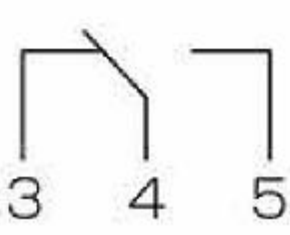


第 5 自由电源的选用

AC/DC22-264V可以在多数国家和地区使用。

第 4 检出动作的切换设定

根据开关的用途选定检测水平“H”，“L”进行设定。

安装状态	H模式（上限检测）		L模式（下限检测）	
	LED灯状态	接点状态	LED灯状态	接点状态
	绿 GREEN		红 RED	
	红 RED		绿 GREEN	
电源OFF时	灭灯 CLEAR		灭灯 CLEAR	

在密度 0.02g/cm^3 物料中检出!

使用用途例

CASE 1

密度低的物料



珠光体



气相法纳米



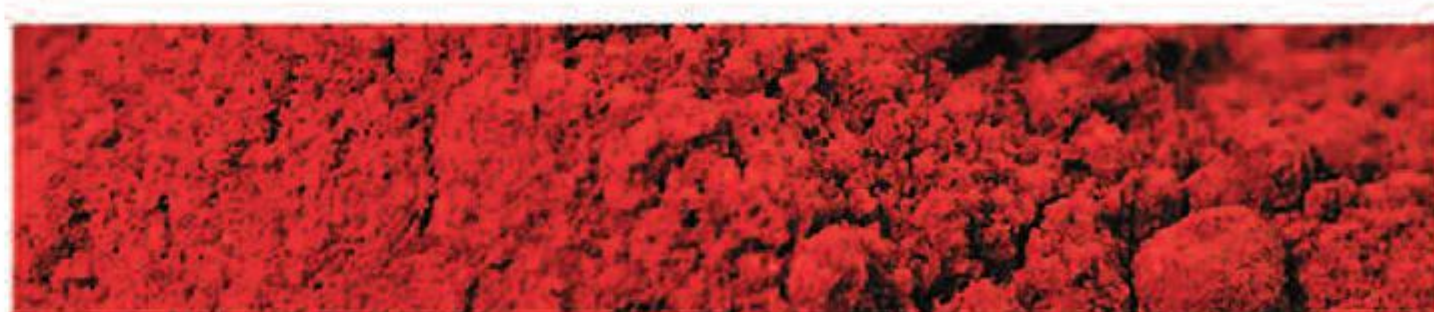
碳黑



发泡颗粒

CASE 2

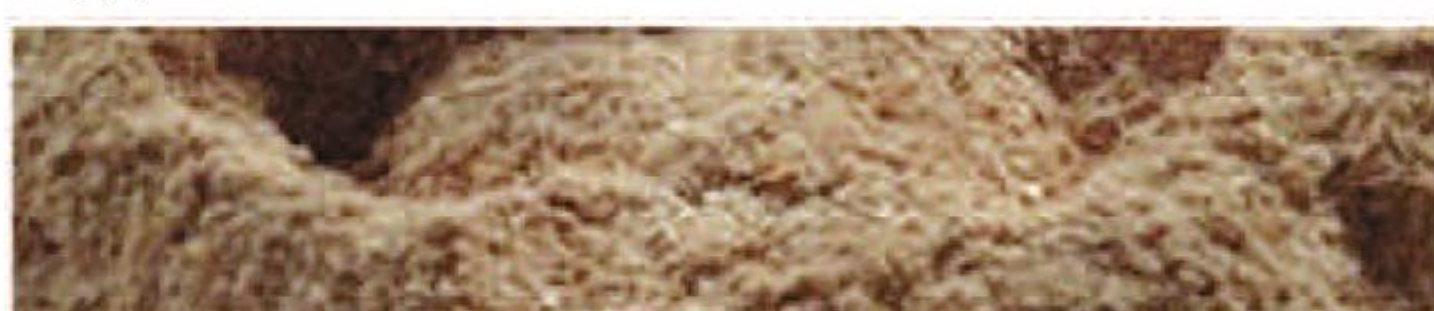
导电系数比较低的物料



三氧化二铁



飞灰



麦糠



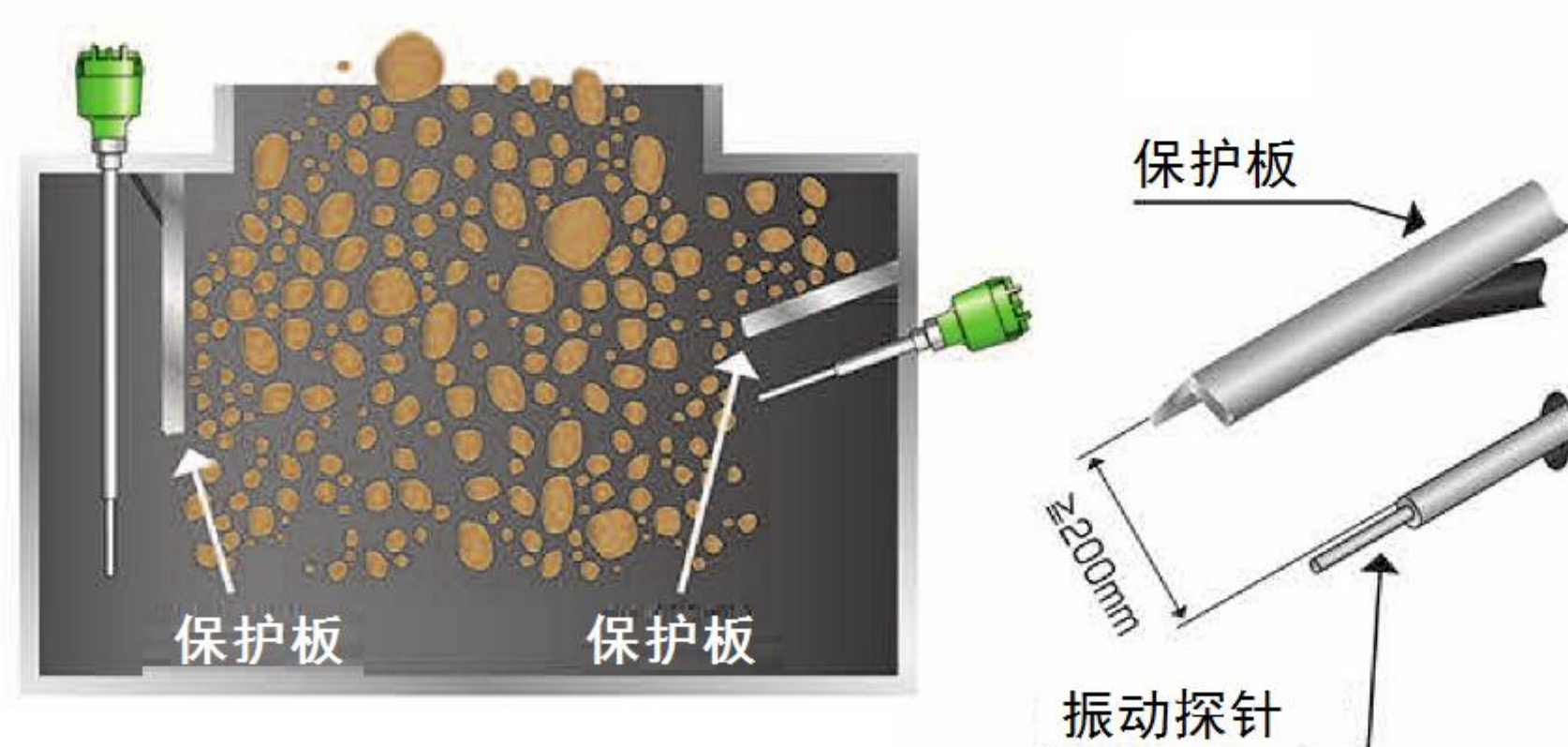
树脂颗粒

安装注意事项

振动探针的保护

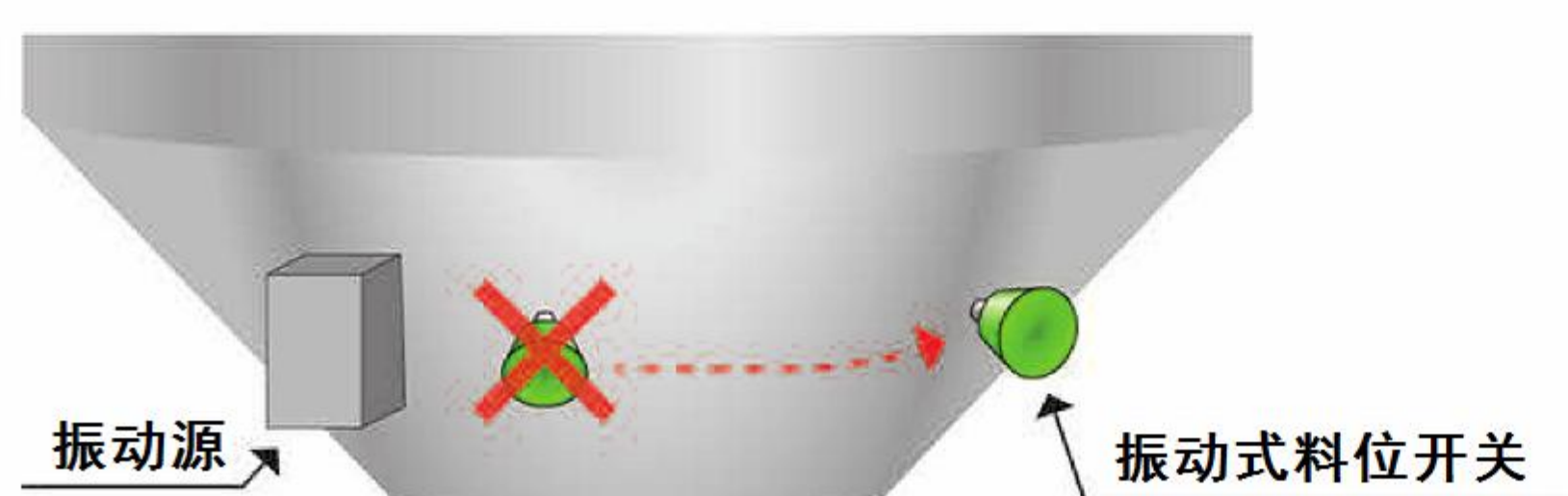
投放的原料可能会直接碰到振动探针的场合，需要加装保护板来遮挡，防止误报。

※振动探针和保护板的距离在200mm以上



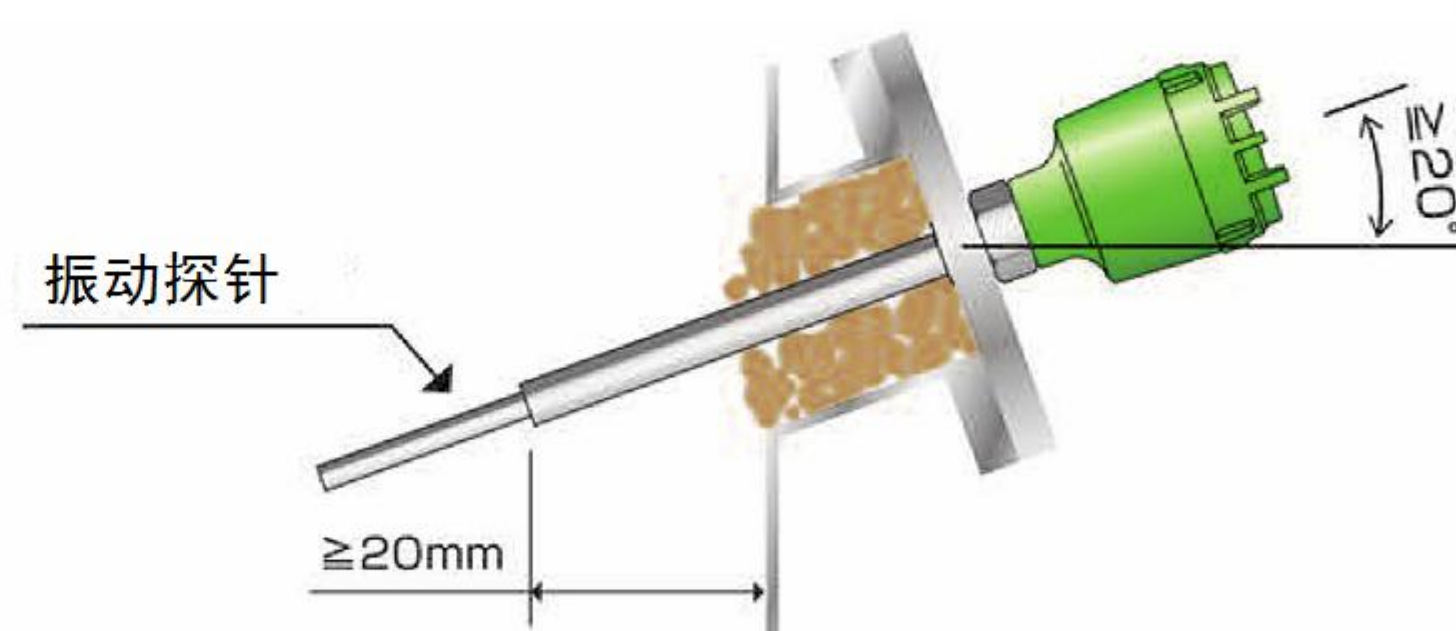
在设备有振动源的场合安装

在设备有振动源的场合安装，请尽量远离振动源进行安装。



L尺寸及安装角度

请将振动探针伸入料仓内部20mm以上安装。在采用侧壁安装时，请将振动料位开关与水平面成20°以上夹角安装。



防水浸放对策

请选择不受雨淋或难已积水的地方安装。
外壳能有大约310度的旋转。

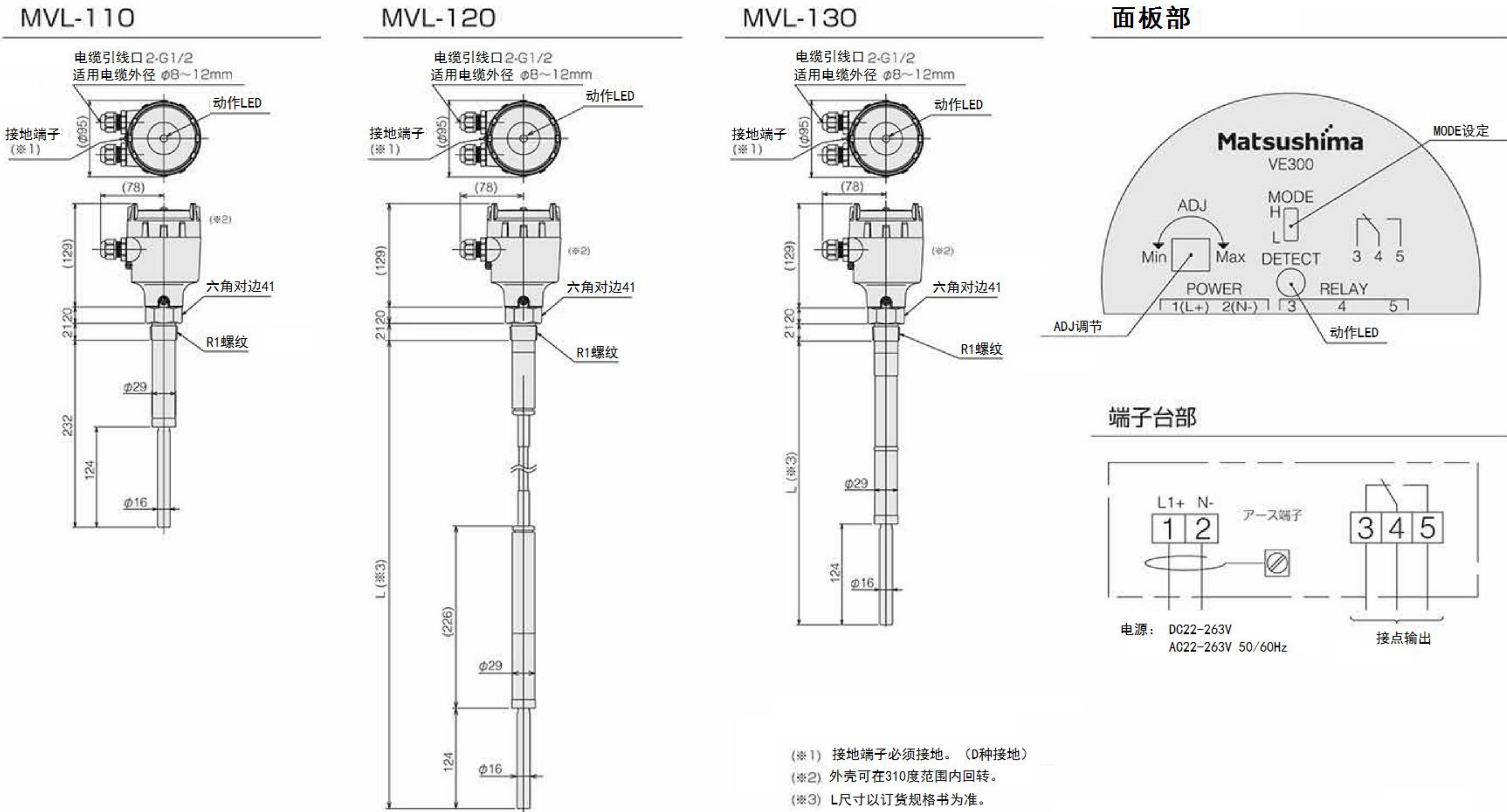


规格

型 号	MVL-110	MVL-120	MVL-130
制 品 形 态	标 准	电缆下吊形	保护管延长形
电 源	AC/DC22~264V 50/60Hz		
功 耗	4.7W(AC) 、 1.8W(DC)		
材 质	外套外盒部：ADC12(压铸铝) 振动探针部：SUS316L 保护管部：SUS316L 电缆部：PE(只有MVL-120) 延长振动部：SUS316L		
L 寸 法	232mm	600mm~20000mm	350mm~2000mm
安 装 接 口	R1螺纹 (也可订货时指定接口尺寸)		
电 缆 引 出 口	2-G1/2		
振 动 频 率	约 310Hz		
检 出 密 度	≥0.02g/cm ³		
检 出 部 强 度 (横 向 荷 重)	Max. 450N	—	Max. 450N
容 许 拉 伸 张 力	—	Max.3000N	—
容 许 压 力	Max. 1.5MPa	Max. 1.0MPa	Max. 1.5MPa
输 出 信 号	SPDT×1 接点容量：AC250V/DC30V 5A		
LED 动 作	未检出时，LED亮绿灯；检出时，LED亮红灯		
环 境 温 度	-20℃~+60℃ (无结冰)		
检 测 部 容 许 温 度	-40℃~+150℃ (无结冰)	-20℃~+85℃ (无结冰)	-40℃~+150℃ (无结冰)
保 护 构 造	IP67(在盖上外盒，拧紧引线口的状态下)		
质 量	约1.8kg	约2.5kg(L=600mm) (0.15kg/m)	约4.8kg(L=2000mm) (1.6kg/m)

※ 振动探针的指定长度以100mm为单位增加。

外型尺寸 (mm)



以上内容可能会因为产品更新而变更，请以订货图纸为准！
All Rights Reserved Copyright © 2018,Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

注意
• 为了正确、安全地使用本产品，请仔细阅读[使用说明书]。
• 本产品若有使用于直接危害到人身安全的设备系统时，请向我公司销售部门垂询。

上海达宏松岛机械有限公司

〒201801
上海市嘉定区马陆镇大宏村横仓路70号
TEL: 021-59514138 (总机)
021-59514159 (直线)
FAX: 021-59514139
http://www.matsushima-ch.cn E-mail:sales@matsushima-ch.cn

株式会社 マツシマ メジャテック
Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

〒807-0831 (更名前: 松岛机械研究所)
日本国北九州市八幡西区则松東一丁目8番18号
TEL: 0081-93-6913731
FAX: 0081-93-6913735

http://www.matsushima-m-tech.com E-mail:sales@matsushima-m-tech.com

