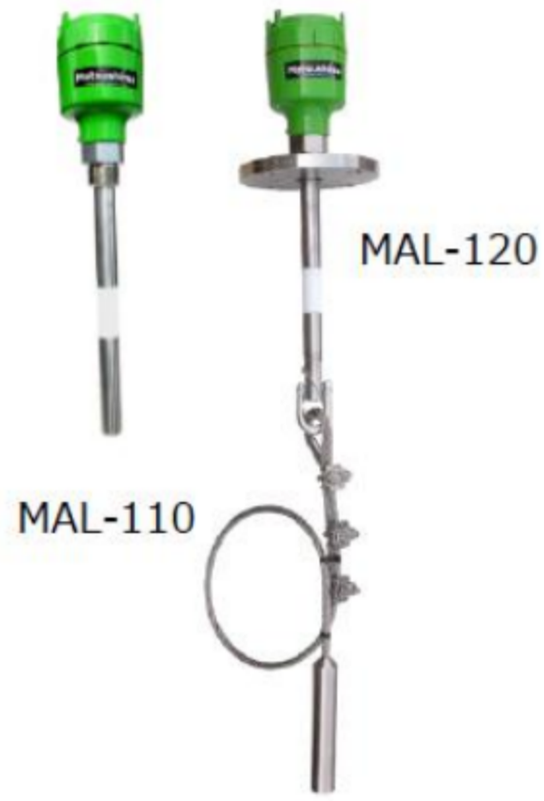
导纳式料位开关

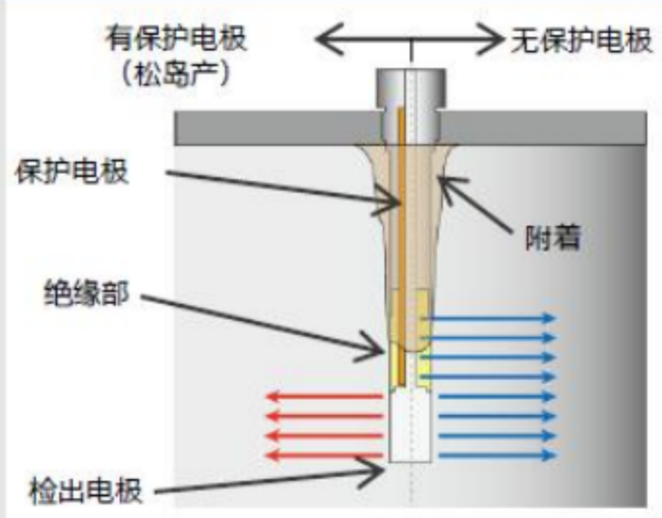
Matsushima
Matsushima Measure Tech

粘上液体也可放心使用！！

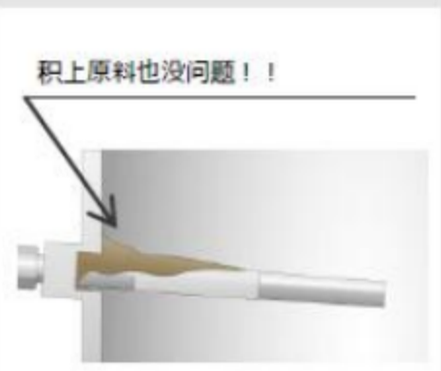
※检测图像



有保护构造不怕附着！！



用保护电极来消除
不需要杂音！



原 理 及 特 点

原理 ：松岛的导纳式物位开关,通过检测电极接触到物料后,料仓与开关的导纳值变化来检测物料。

特点：

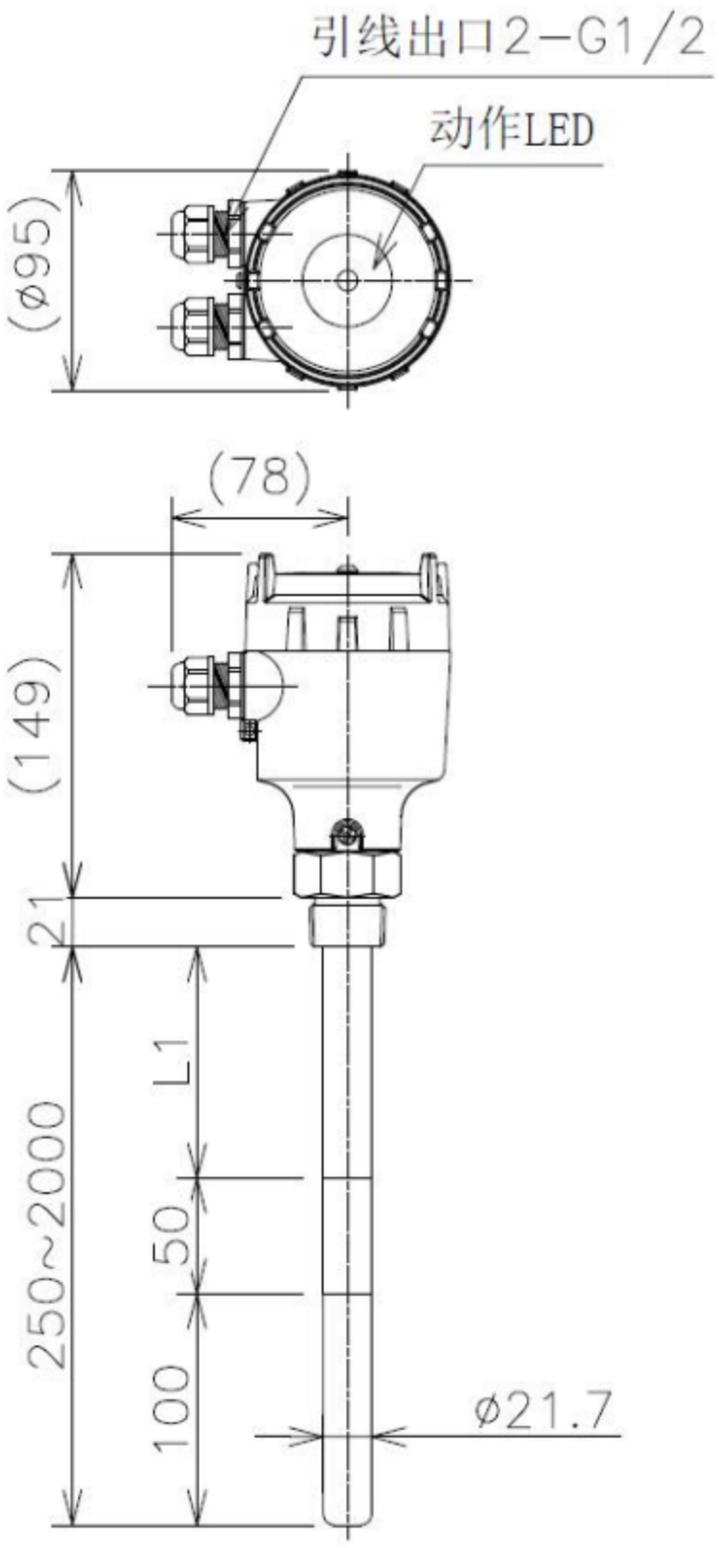
- 采用3个电极构造（检出极、接地极、保护极）
  不受附着物的影响；不受设置环境的影响；微小的静电容量的变化也有反应。
- 不用选择测定环境就可进行设置
  标准放大器就可以从低感度区域到高感度区域的广泛覆盖
- 可对应粘性强的粘状液体
- 就是盖着盖子也可一目了然，配有LED灯

规 格

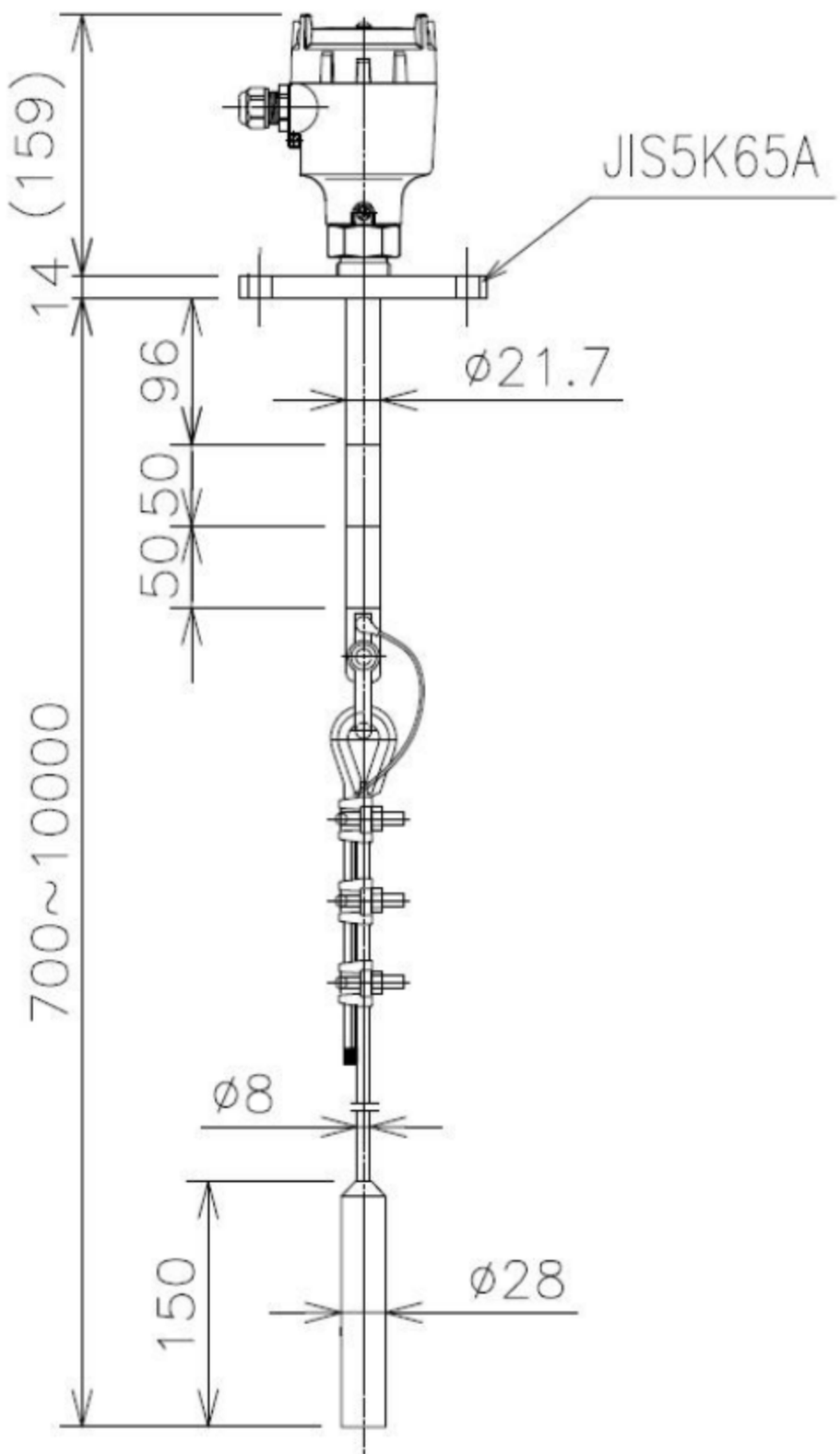
型 号	MAL-110(电极棒形）	MAL-120（电极缆形）
电源/功耗	AC/DC22～264V 50/60Hz / 4.7W(AC),1.8W(DC)	
安装方式	R1螺纹	JIS5K65AFF
检测尺寸	0.25m～2.0m *螺纹以下	0.7m～10m *螺纹以下
检出范围	档位1:0～10pF； 档位2:0～50pF； 档位3:0～100pF； 档位4:0～1000pF	
输出信号	1C接点输出 / 接点容量：AC250V/DC30V 5A	
动作表示灯	LED灯（未检出时：绿色灯亮 / 检出时：红色灯亮）	
耐荷重	横向耐荷Max.500N	纵向拉伸耐荷Max.4500N
容许压力	Max.1.5MPa	Max.0.5MPa
检出部容许温度	-20℃～+150℃（无结露）	-20℃～+100℃（无结露）
保护构造	IP67(外壳、接线口都是拧紧的状态下）	
（单台）净重	约2.0kg(L=250mm)	约4.6kg(L=700mm)
涂装色	Munsell 7.5GY 6/10	Munsell 7.5GY 6/10
材 质	外盒 ：铝铸件 接地电极：SUS304 检出电极：SUS304	连接部:SUS304 绝缘部：PTFE 缆绳：SUS304

外形 图（尺寸mm）

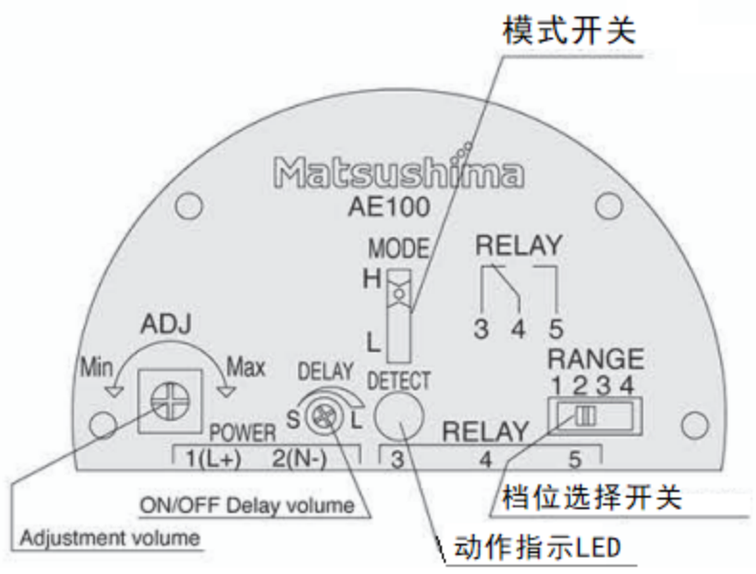
MAL-110(电棒形）

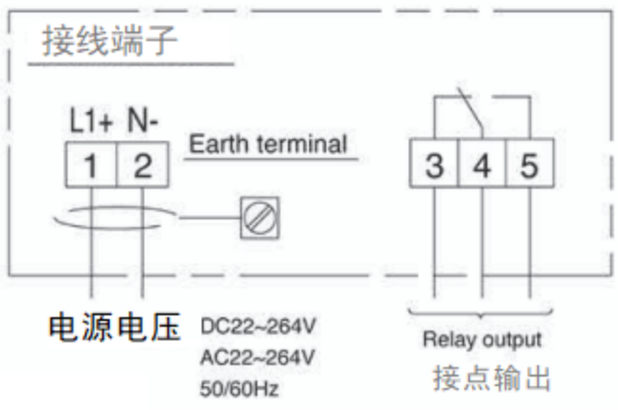


MAL-120（电缆形）



操作面板和接线端子台





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則松東一丁目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