

MWS2-24TN/24RN

微波式物位开关
MICROWAVE TYPE LEVEL SWITCH



感应力敏锐、具有24GHz的强穿透力。

24GHz Penetrates Sharp and Detects "it" Wide

MWS2-24TN/24RN 微波式物位开关

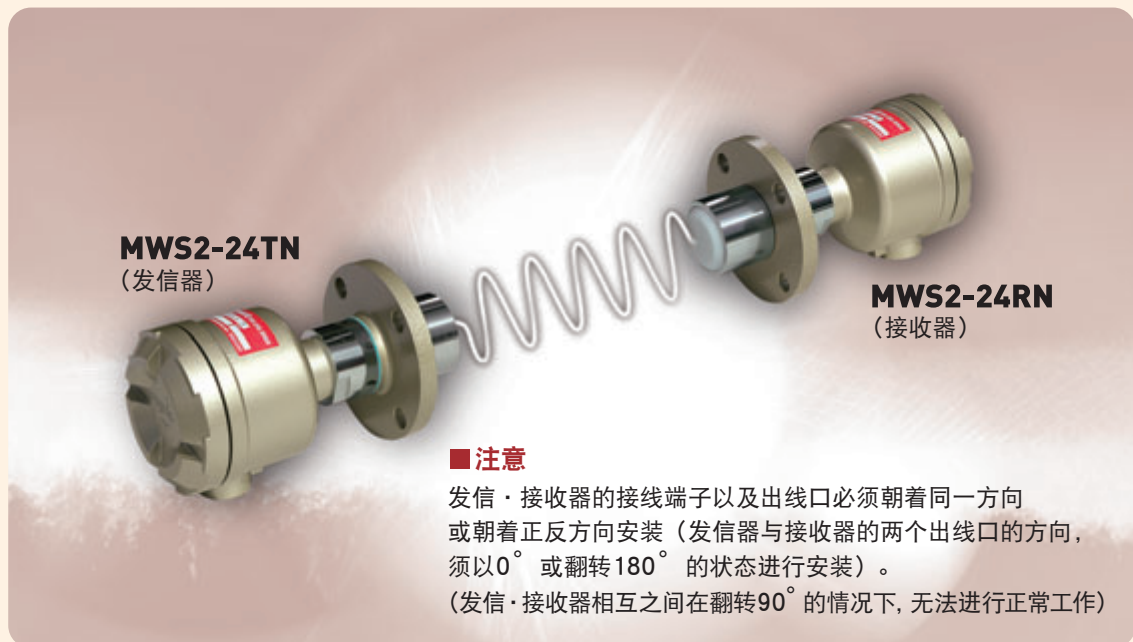
用于垃圾、石炭、沙砾等，粉、粒、块状物的位置检测。

24GHz微波开关——小巧、轻量、高性能产品

- 检测面的感应力敏锐，不易受污垢、挂料等影响。
- 采用新型的24GHz发信·接收器，外形小巧、轻便。
- 改变了放大器的设计，比以往的产品更易于配线以及调试。
- 其他检测方法较为困难的废弃纸屑等，也可进行准确检测。

■ 工作原理

MWS2-24TN/24RN型对面安装微波式物位开关，是由发信器（MWS2-24TN）发射24GHz的微波，随后接收器（MWS2-24RN）将其接收，并同时输出空杯信号。当发信器与接收器之间有被测物，将微波阻挡反射、吸收，而不到达接收器时，机器向外界输出满杯信号。



技术参数

型 号：发信器= MWS2-24TN
接收器= MWS2-24RN
电 源：105VAC/210VAC ±10% 50/60Hz
频 率：24GHz
距离设定：通过切换RANGE SW的DIP开关进行距离设定

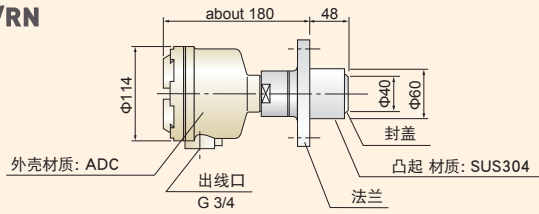
DIP开关	设定距离
1	15m
2	25m
3	35m

● 初期设定为[1]。

输出接点：SPDT 250VAC 5A
延时功能：最大10秒可调
功 率：发信器2VA 接收器5VA
环境温度：-20℃~+60℃
防护等级：IP-66相当
涂 装 色：金色
重 量：发信器1.80kg 接收器1.85kg
法兰连接：JIS5K50A (AC)

产品型号一览

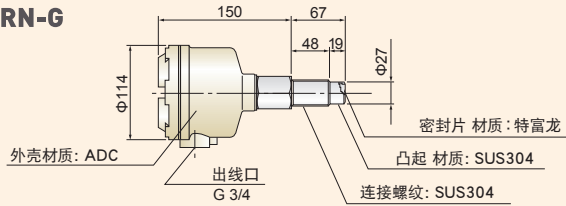
MWS2-24TN/RN 标准法兰型



允许温度	max.60℃ (标准)
使用环境	室外
安装连接	JIS5K50A/AC
封盖材质	PA
距离设定	max.35m

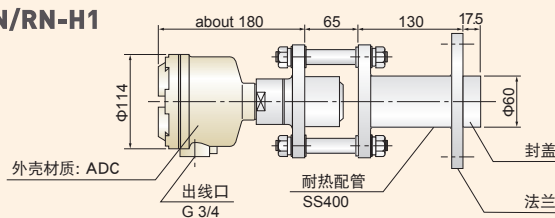
有JIS5K65A法兰、材质为AC或SUS304

MWS2-24TN/RN-G 螺纹连接型



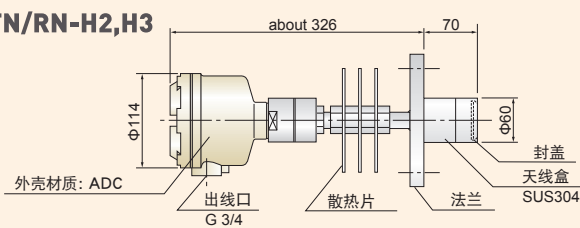
允许温度	max.60℃ (标准)
使用环境	室外
安装连接	G1 (螺纹) /SUS304
封盖材质	特富龙
距离设定	max.1m

MWS2-24TN/RN-H1 耐热配管型



允许温度	max.180℃ (标准)
使用环境	室内
安装连接	JIS5K65A/SS400
封盖材质	特富龙
距离设定	max.35m

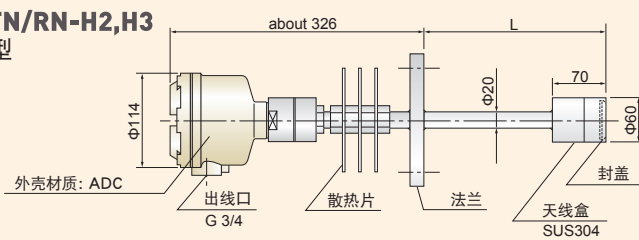
MWS2-24TN/RN-H2,H3 耐热型



型号	允许温度	垫片材质
MWS2-24TN/RN-H2	max.250℃	非石棉
MWS2-24TN/RN-H3	max.400℃	石墨

使用环境	室外
安装连接	JIS5K65A/SUS304
封盖材质	陶瓷
距离设定	max.3m

MWS2-24TN/RN-H2,H3 耐热导波管型



型号	允许温度	垫片材质
MWS2-24TN/RN-H2	max.250℃	非石棉
MWS2-24TN/RN-H3	max.400℃	石墨

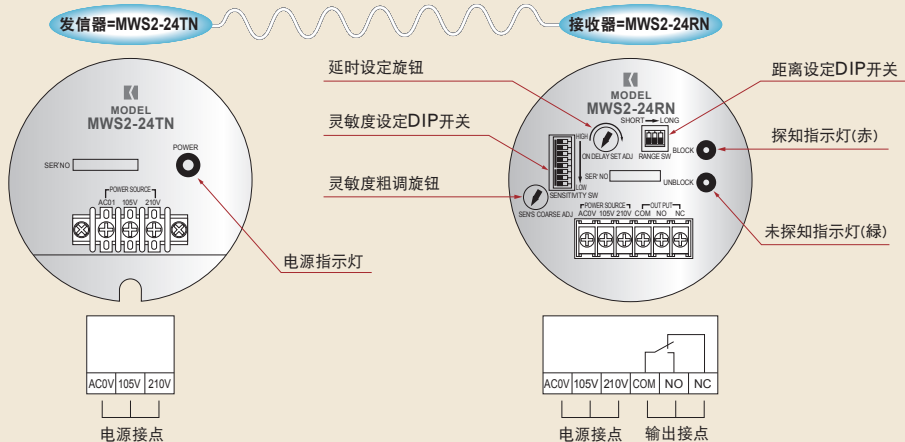
使用环境	室外
安装连接	JIS5K65A/SUS304
封盖材质	陶瓷
距离设定	max.3m

注意

*使用温度超出400℃时，请事先咨询。

*以上产品均有抗振型（放大器经过环氧树脂填充处理），型号末尾需加-M。电源有24VDC型（选购）

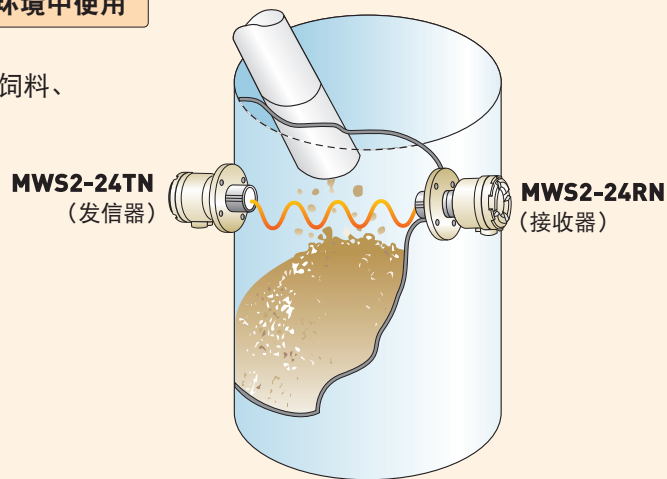
■ 接线图



应用范例

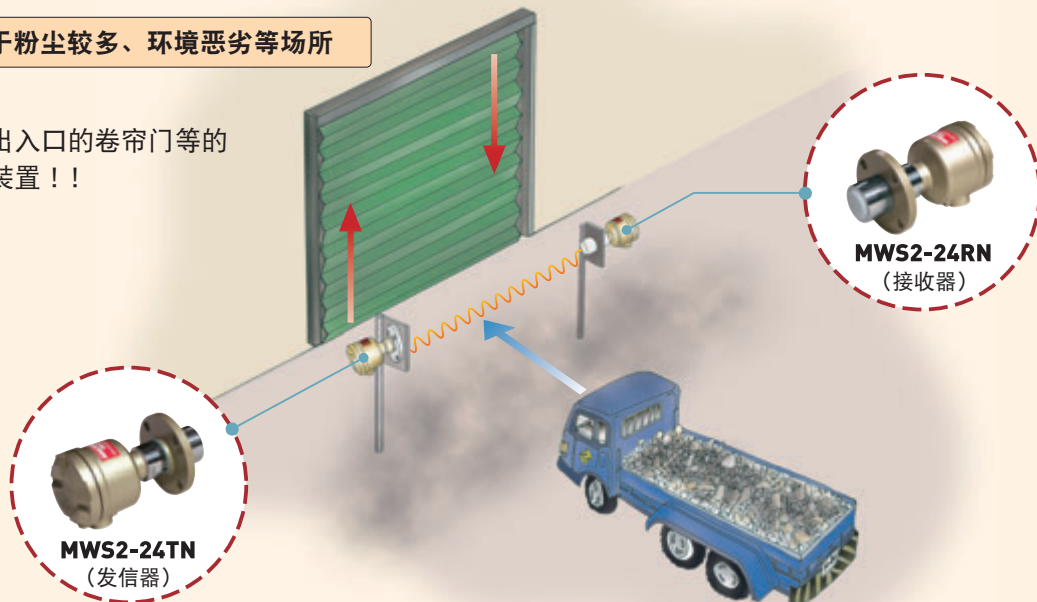
请在金属罐仓等密闭环境中使用

垃圾、矿石、石炭、饲料、
谷物的物位检测！



适用于粉尘较多、环境恶劣等场所

搬运出入口的卷帘门等的
开关装置！！



Line of business

- 阻旋式物位开关
- 振动式物位开关
- 阻移式物位开关
- 音波式物位开关
- 电容式物位开关
- 电容式接近传感器
- 电容式物位计
- 空气压液位开关
- 倾斜开关
- 微电流式物位开关
- 微波式开关
- 重锤连续物位计
- 流通开关
- 电极式液位开关
- 浮球式液位开关
- 浮球式液位计
- 超声波式物位计
- 运输机周边机器
- 粉尘监视器
- 氧化锆氧量浓度计
- 激光式物位计
- 电波式物位计
- 液体浓度/浊度计
- 超声波流量计

※使用前请先阅读使用说明书 ※随时有规格变更的可能, 请谅解

从原子发电到米粒
粉体、粒体、液体……物位制动自动化机器的综合制造商

関西オートメーション株式会社
关西自动化机器有限公司

本社 〒530-0056 大阪市北区兔我野町2番14号
TEL 81-6-6312-2071 FAX 81-6-6314-0848
e-mail: infoch@kansai-automation.co.jp

URL: <http://www.kansai-automation.co.jp>

東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 Tel 81-3-5777-6931 Fax 81-3-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目31-27 Tel 81-52-741-2432 Fax 81-52-741-1588
九州営業所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39 Tel 81-93-511-4741 Fax 81-93-511-4580



代理商