

上海科戈电子 CWA60 阻抗谱物位开关

产品名称	上海科戈电子 CWA60 阻抗谱物位开关
公司名称	上海科戈电子科技有限公司
价格	650.00/支
规格参数	品牌:上海科戈电子 型号:CWA60 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区马家宅路95号
联系电话	17673190716

产品详情

产品概述

CWA小型智能电容式物液位开关，结构简单，无机械传动结构，因此不会造成机械磨损，使用寿命长，安装方便，调试简单。全新智能数字电路设计，精度高、稳定性好，提高了用户的使用范围，轻松应对不同物料的测量。软件功能优化提升，满足绝大多数固体/体液测量（包括粘性物料），只需一键标定即可设定合适的报警位置；另可配操作器可实时观看到测量值并修改匹配的报警值，另外还可以对延时值、滞后值、高低位报警切换进行修改，满足不能应用工况的使用需求。

技术特点

与物料密度无关，适合应用于导电/非导电液体、固体颗粒的开关控制

可以使用在高压、真空、高温、低温、强震动及应用于强腐蚀液体等恶劣环境中

体积小巧、结构简单、动态性能好、灵敏度高、分辨率强

工作时无可动部件，工作可靠

工作原理

CWA小型智能电容式物液位开关，根据感应电极与接地电极间形成的电容，以被测物料为介质，当物料覆盖感应电极时，测量的电容值会增大，达到设定的值时输出开关信号。

$$C = (0.0884 \times K \cdot A) / TD$$

K = 介电常数

A = 接触面积

TD = 绝缘层厚度

技术参数

产品型号CWA50（标准型）工作电源18~30VDC信号输出继电器3A/24VDC SPDT/PNP/NPN接液材质SUS304/SUS316L+PEEK测量范围30mm~200mm（特殊可定制）工作压力-0.1MPa~4MPa工作温度-20~100（高温可定制）接续规格螺纹：G1/2"（可定制）电器接口G1/2"接线盒材质铝合金防护等级IP65

产品型号CWA51（标准型-低介电常数款）工作电源18~30VDC信号输出继电器3A/24VDC SPDT/PNP/NPN接液材质SUS304/SUS316L+PEEK测量范围30mm~500mm（特殊可定制）工作压力-0.1MPa~4MPa工作温度-20~100（高温可定制）接续规格螺纹：G1/2"（可定制）电器接口G1/2"接线盒材质铝合金防护等级IP65

产品型号CWA60（标准按键型）工作电源18~30VDC信号输出继电器3A/250VAC DPDT接液材质SUS304+PTFE/SUS316L+PTFE/PEEK测量范围30mm不含牙（可定制）工作压力-0.1MPa~1MPa工作温度-20~100（高温可定制）接续规格螺纹：G1/2"（可定制）接线盒材质SUS304/SUS316L防护等级IP65

产品型号CWA61（标准磁标型）工作电源18~30VDC信号输出继电器3A/250VAC DPDT接液材质SUS304+PTFE/SUS316L+PEEK测量范围30mm不含牙（可定制）工作压力-0.1MPa~1MPa工作温度-20~100（高温可定制）过程接续螺纹：G1/2"（可定制）电器接口M12*1(航空接头)；配线1m(可定制)接线盒材质SUS304/SUS316L+PC防护等级IP65

产品型号CWA62（磁标晶体管输出型）工作电源18~30VDC信号输出NPN/PNP接液材质SUS304+PEEK/SUS316L+PEEK测量范围30mm不含牙（可定制）工作压力-0.1MPa~4MPa工作温度-20~100（高温可定制）接续规格螺纹：G1/2"（可定制）电器接口M12*1(航空接头)；配线1m(可定制)接线盒材质SUS304/SUS316L+PC防护等级IP65

产品型号CWA63（按键侧部出现型）工作电源18~30VDC信号输出继电器3A/250VAC DPDT接液材质SUS304+PTFE/SUS316L+PEEK测量范围30mm不含牙（可定制）工作压力-0.1MPa~1MPa工作温度-20~100（高温可定制）接续规格螺纹：G1/2"（可定制）电器接口M12*1(航空接头)；配线1m(可定制)接线盒材质SUS304/SUS316L（可换PC透明盖）防护等级IP65

产品型号CWA761（防爆标准型）CWA761工作电源18~30VDC信号输出继电器3A/250VAC DPDTNPN/PNP接液材质SUS304+PTFE/SUS316L+PTFE测量范围30mm不含牙（可定制）工作压力-0.1MPa~1MPa工作温度-20~120 接续规格螺纹：G1/2"电器接口M16*1.5（可定制）接线盒材质SUS304/SUS316L防护等级IP65防爆级别Exd CT6

选型表

CWA5系列智能电容式物/液位开关—选型表

CWA

产品分类

标准型

6

0

标准型（低介电常数款）

6

2

电源及信号输出

24VDC 3A/24VDC SPDT

1

24VDC PNP/NPN

2

过程连接尺寸

规格（按标准组合）

G1/2"标准螺纹

G1

1/2"PT标准螺纹

P1

1/2"NPT标准螺纹

N1

50.5卫生盲板

W1

特殊规格

SS

接液材质

SUS304+PEEK

K

SUS316L+PEEK

E

特殊定制

S

温度范围

-20 ~ 100

1

-20 ~ 200

2

测量棒长度 (单位mm)

30mm (测量范围请参考技术参数表)

0

3

备： 晶体管输出型请在型号后备注NPN或PNP；

CWA50G10T0030(小电容物液位开关，继电器输出，G1/2",SUS304+PTFE,测量棒长度30mm不含牙)

CWA6系列小型电容物/液位开关—选型表

CWA

产品分类

小电容开关-继电器输出型

6

0

小电容开关-NPN/PNP输出型

6

2

小电容开关-继电器输出型

过程连接尺寸

规格（按标准组合）

G1/2"标准螺纹

G1

1/2"PT标准螺纹

P1

1/2"NPT标准螺纹

N1

50.5卫生盲板

W1

特殊规格

SS

本体材质

SUS304

0

SUS316L

6

特殊规格

S

探头材质

PTFE(仅CWA60)

T

PEEK

K

测量棒长度（单位mm）

30mm（测量范围请参考技术参数表）

0

0

3

备： 晶体管输出型请在型号后备注NPN或PNP； CWA60G10T0030(小电容物液位开关，继电器输出，G1/2",SUS304+PTFE,测量棒长度30mm不含牙)。