AGAR CORPORATION

Process Measurement & Control

ID 200 系列界面探测仪

探测仪系列:ID-201 (½ 英寸探杆)
ID-202 (1 ¼ 英寸探杆)
ID-205 (电缆固定)

介 绍

ID-200 系列界面探测仪应用于包括乳化及发泡等各种液/液和汽/液分离过程中的界面测量及控制。可为多种工艺处理装置提供较大测量范围的产品、工艺连接件、信号输出方案等控制手段，如罐、离心机、脱水器、凝聚过滤器、分离器、沉降罐、脱盐器、隔油池、处理器等各种容器。 该系列探测仪所具有的高级控制性能可以用来自动调节反应紊乱、防起泡、破乳剂添加量，还可消除各相交叉污染。

工作范围	
乳状液浓度:	0-100% 油/水体积含量
工作温度:	标准: 32°F - 300°F (0°C - 149°C) 最高温度: 32°F - 450°F (0°C - 232°C)
环境温度:	-40°F - 131°F
压力等级:	标准: 300 psig （根据具体情况定，可承受更高压力）



ID-201 组件：探头、密封室和 Nema7 电源壳体

材 质		
探针:	标准:	316不锈钢和特氟纶
	可选:	锆、哈氏合金、Monel 合金（其它依客户要求）
密封圈:	标准:	四丙氟橡胶和特氟纶
	可选:	Viton氟橡胶（杜邦）

可选工艺连接件	
SH-1″/SS:	1″ NPT螺标，密封室, 316不锈钢
SH-1″/CS:	1″ NPT螺标，密封室, 碳钢
CF-3/4″/SS:	3/4″ NPT螺标，压接, 316不锈钢
CF-3/4″/CS:	3/4″ NPT螺标，压接, 碳钢
法兰连接:	依据客户要求

www.agarcorp.com

All Agar Corporation Instruments are covered by one or more of the following U.S. Patents: 4,503,383; 4,774,680; 5,099,697; 5,101,163; 5,101,367; 5,263,363; 5,503,004; 5,551,305; 5,589,642; 5,741,977, RE 36,597. Other patents pending in the USA and other countries.

型号分类				
ID-201:	1/2"探杆	标准: 48" (4 Ft.)	最短: 12" (1 Ft.)	最长: 120" (10 Ft.)
ID-202:	探杆长度大于10英尺时，可通过螺纹联接每节5英尺长、直径为1.25英寸的探杆段以达到要求长度			
ID-205:	采用电缆代替ID-201和ID-202使用的探杆，以使得探测天线可悬挂在罐中、井中、平台支架及孔洞中			

额定电功	
ID-201, ID-202, ID-205 探针	固有安全等级: Class 1, Div.1, Groups C & D, T3C ATEX: II 1G EEx ia IIB T4(-40ºC<Ta<+70ºC) II 1G EEx ia IIC T5(-40ºC<Ta<+65ºC)
PS-201/201电源	115/240 V 交流 50-60 Hz 或者 12/24 V 直流 (±20%); 一般功率 3 Watts 最大消耗功率 250 Watts (包括照明)
PS-201电源外壳:	防风雨 (N4X) NEMA 4X 防爆 (N7) NEMA 7 Class 1, Div. 1, Groups C&D 防火 (N7) NEMA 7 ATEX: II 2G Ex d[ia] IIB T6 (-20ºC<Ta<+55ºC)
连接线:	接线端子：最大直径AWG线规 #18

输出选择

ID-201/**420**: 4-20 mA电流，最大400欧姆电阻；4mA = 纯油，或者含水量极低

ID-201/**RL**:继电器连接，1A; 115V; NO和NC; (SPDT); 对水或油的失效保护；可调触发点

ID-201/**RL/420**: 继电器，4-20mA可选信号

ID-201/**RL/LI**: 带有固定指示灯继电器；琥珀色灯亮=纯油，蓝灯亮=纯水

ID-201/**RL/PN**:带风动继电器输出，最大75 PSI; 3向防爆阀

ID-201/**RL/420/LI/PN**: 带有所有上述输出选项.

CERTIFICATIONS 认证

CSA: Canadian Standards Association 加拿大标准协会

ATEX: European Committee for Electrical Standardization 欧洲电力标准委员会

GOST-R Russian Approval for Hazardous Areas and Accuracy 俄罗斯GOST-R认证中心

JRIIS Japanese Research Institute of Industrial Safety 日本工业安全研究院

USA
Agar Corporation
5150 Tacoma Drive
Houston, TX 77041
Tel: (832) 476-5100
Fax: (832) 476-5299
ACI@agarcorp.com

CANADA
Agar Canada Corp
708 11th Ave SW, Ste 243
Calgary, Alberta T2R 0E4
Tel: (403) 718-9880
Fax: (403) 450-8350
ACC@agarcorp.com

VENEZUELA
Agarcorp de Venezuela C.A.
77 Edif. 5 de Julio, Piso 4, Ofiicina
D-4, Sector Tierra Negra, Zona
Postal 4002, Maracaibo, Edo. Zulia
Tel: +58 261 324 5789
ADV@agarcorp.com

MALAYSIA
AgarCorp SDN. BHD.
168-1st Fl Main Rd Salak So
57100 Kuala Lumpur
Tel: 603-7980-7069
Fax: 603-7980-5369
ACSB@agarcorp.com

ABU DHABI
Agar Corporation (ACAD)
1505, Three Sails Tower
Corniche, Khalidiya
Abu Dhabi, UAE
Tel/Fax: 971-2681-1779
ACAD@agarcorp.com

INDONESIA
PT AgarCorp Indonesia
Jalan Teratai CB-17
Ciputat Baru, Ciputat
Tangerang 15413
Tel: 62 21 7409206
PTAI@agarcorp.com