



INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

ALIAINSTRUMENTS.COM
INFO@ALIAINSTRUMENTS.COM
+31 (0) 85 77 31 436

无核密度仪 数据表

2017 年 12 月版



规格

通用

测量	密度 ρ (吨/m ³)
量程	输出将设置为适用量程, 例如 1.000 - 1.800 kg/m ³
最大量程	0.000 - 4.000 kg/m ³
工作压力	0 - 8 bar (0 - 116 psi)
压力峰值	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
过程温度	0° - 60° C
环境温度	-25° 至 50° C
存放温度	-40° 至 80° C
读数刻度	kg/m ³
校准	工厂 3 点校准; 软件中具有应用校准选项
抗振	10-55 Hz

测量

精度	0.5% 满刻度
温度误差系数	0.5% / 10° C (0.3% / 10° F)
压力误差系数	0.1% / bar (0.069% / 10 psi)
重复精度	± 0.1% 满刻度
信号延迟	1 秒

机械

外壳材料	碳素钢
颜色	RAL 5015 (蓝色)
涂漆类型	工业湿式镀膜
接触材料	天然橡胶。可根据要求使用其他材料
安装	法兰连接, 电源接入, 信号输出
法兰	DIN / ASME / BT10 / JIS

电气

功耗	最大 0.55kW, 正常工作时 42 W
工作电压	24Vdc
连接电压	100 - 230Vac
连接频率	50Hz / 60 Hz
机箱尺寸	300 x 300 x 210 mm
机箱颜色	RAL 7035 (灰色)
线缆长度	10 m
接口类型	4 - 20 mA
可选接口	可根据要求提供不同类型的总线
采样频率	8 kHz 内 / 1Hz 外
防护等级	IP66, 符合 EN 60529
防爆选件	预计将于 2018 年第 3 季度推出

公制尺寸

公制尺寸	ADM 80	ADM 100	ADM 150	ADM 200	ADM 250	ADM 300	ADM 350	ADM 400	ADM 450	ADM 500	ADM 550	ADM 600	ADM 650
内径 (mm)	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
仪器规格													
长度 (mm)	900	1000	1000	1400	1500	1600	1700	1750	1800	2000	2100	2200	2250
宽度 (mm)	400	400	500	800	800	900	950	1000	1000	1100	1200	1300	1350
高度 (mm)	500	500	600	800	800	900	1100	1200	1350	1500	1600	1800	1950
重量 (kg)	120	160	240	400	800	1000	1250	1500	1800	2100	2600	3200	3600
包装规格													
长度 (mm)	1100	1200	1200	1600	1700	1800	1900	1950	2000	2200	2300	2400	2450
宽度 (mm)	600	600	700	1000	1000	1100	1150	1200	1200	1300	1400	1500	1550
高度 (mm)	850	850	950	1150	1150	1250	1450	1550	1700	1850	1950	2150	2300
重量 (kg)	170	220	310	530	945	1160	1430	1700	2030	2360	2890	3535	3970

公制尺寸	ADM 700	ADM 750	ADM 800	ADM 850	ADM 900	ADM 950	ADM 1000	ADM 1050	ADM 1100	ADM 1150	ADM 1200	ADM 1250	ADM 1300
内径 (mm)	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
仪器规格													
长度 (mm)	2300	2400	2600	2750	2825	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3450	3500
宽度 (mm)	1400	1500	1600	1700	1750	1800	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2350
高度 (mm)	2050	2200	2400	2450	2500	2700	2800	2950	3000	3200	3300	3450	3600
重量 (kg)	3950	4250	4650	5000	5300	5600	6050	6300	6600	7000	7300	7650	8000
包装规格													
长度 (mm)	2500	2600	2800	2950	3025	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3650	3700
宽度 (mm)	1600	1700	1800	1800	1950	2000	2100	2150	2200	2300	2400	2500	2550
高度 (mm)	2400	2550	2750	2900	2950	3100	3250	3400	3450	3650	3750	3900	4050
重量 (kg)	4350	4695	5170	5565	5915	6235	6767	7118	7457	7934	8296	8710	9111

英制尺寸

英制尺寸	ADM I3	ADM I4	ADM I6	ADM I8	ADM I10	ADM I12	ADM I14	ADM I16	ADM I18	ADM I20	ADM I22	ADM I24	ADM I26
内径 (英寸)	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
仪器规格													
长度 (英寸)	35	39	39	55	59	63	67	69	71	79	83	87	89
宽度 (英寸)	16	16	20	31	31	35	37	39	39	43	47	51	53
高度 (英寸)	20	20	24	31	31	35	43	47	53	59	63	71	77
重量 (kg)	120	160	240	400	800	1000	1250	1500	1800	2100	2600	3200	3600
包装规格													
长度 (英寸)	43	47	47	63	67	71	75	77	79	87	91	94	96
宽度 (英寸)	24	24	28	39	39	43	45	47	47	51	55	59	61
高度 (英寸)	33	33	37	45	45	49	57	61	67	73	77	85	91
重量 (kg)	170	220	310	530	945	1160	1430	1700	2030	2360	2890	3535	3970

英制尺寸	ADM I28	ADM I30	ADM I32	ADM I34	ADM I36	ADM I38	ADM I40	ADM I42	ADM I44	ADM I46	ADM I48	ADM I50	ADM I52
内径 (英寸)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
仪器规格													
长度 (英寸)	91	94	102	108	111	114	118	122	126	130	134	136	138
宽度 (英寸)	55	59	63	67	69	71	75	77	79	83	87	91	93
高度 (英寸)	81	87	94	96	98	106	110	116	118	126	130	136	142
重量 (kg)	3950	4250	5000	5500	5300	5600	6050	6300	6600	7000	7300	7650	8000
包装规格													
长度 (英寸)	98	102	110	116	119	122	126	130	134	138	142	144	146
宽度 (英寸)	63	67	71	71	77	79	83	85	87	91	94	98	100
高度 (英寸)	94	100	108	114	116	122	128	134	136	144	148	154	159
重量 (kg)	4350	4695	5170	5565	5915	6235	6767	7118	7457	7934	8296	8710	9111



Alia Instruments 是一家专门从事密度仪制造的技术领导者，我们志在成为无核密度仪市场的领军企业。为此，本公司将始终致力于密度仪的开发和进一步完善，使之能更好地应用于相关用途。我们的密度仪产品志在成为最理想的可持续性解决方案，帮助每一位客户实现产量提升。我们相信，只要不断为之努力，就能逐步实现所有目标。

无核清洁之选

INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

BANK: RABOBANK
IBAN: NL56RAB00316090328
BIC: RABONL2U

商会: 67 81 30 46 | ENSCHEDE
VAT: NL 8571.83.527.B.01