



青 岛 广 正 信 石 油 仪 器 有 限 公 司

Qingdao Guangzhengxin Petroleum Instrument Co., Ltd.

数显式液体密度计

使用手册

©版权所有 青岛广正信石油仪器有限公司

请你仔细阅读《使用手册》，正确掌握本产品的安装和使用方法。阅读后请将本《使用手册》妥善保管，以备今后进行检修和维护时使用。

一、概述：

数显式液体密度计是一种用于测定液体密度的仪器。是通过传感器采集数据，CPU 进行处理，将液体的密度显示于液晶显示器上。降低了积累误差，提高了测试精度。该数显密度计集测定范围大、操作简单、等优点于一身。可广泛适用于各石油、化工、实验室、食品和医药等行业。

二、技术参数：

1. 重量：0~2000.0g
2. 密度：0~10g/cm³
3. 精度：重量精度为 0.1g；密度精度为 0.001g/cm³
4. 体积：250×180×65cm³
5. 秤盘直径：φ130mm

三、用途：

可广泛用于海洋、水利、环保、饮料、石油、化工、农药、制药、日用化工、教学、科研等领域。

四、使用条件：

使用温度：0~40℃ 最大功耗：5W
电源：220V±10% 50Hz 相对湿度：50%~80%

五、使用方法：

1. 打开交流电源，预热稳定直至“0.0”（重量）或“0.000”（密度）为止，或调整（重量/密度）及（校准/去皮）开关进行标定，显示值为“0.0”或“0.000”数值。
2. 放置泥浆杯或称重溶液杯按“校准/去皮”键，显示为“0.0”或“0.000”。
3. 将杯内放入泥浆或所测溶液，直至放满，并盖上盖，清除溢出液体，所得重量即为杯内溶液重量 P。
4. 按“重量/密度”键转换开关，则显示该溶液在本室内温度下的密度 ρ 值。

六、注意事项：

为保证有足够的精度，测量前要校准，并显示值为“0.0”或“0.000”。当天平有明显偏差时，应对天平进行重新标定，

周围无强磁场和气流，保证平台稳定。开机 20 分钟后标定，其结果更精确。

4~40℃水密度表

温度(℃)	密度(g/cm ³)	温度(℃)	密度(g/cm ³)	温度(℃)	密度(g/cm ³)
4℃	1.0000	17℃	0.99880	30℃	0.99567
5℃	0.99999	18℃	0.99862	31℃	0.99537
6℃	0.99996	19℃	0.99843	32℃	0.99505
7℃	0.99993	20℃	0.99823	33℃	0.99473
8℃	0.99987	21℃	0.99802	34℃	0.99440
9℃	0.99981	22℃	0.99780	35℃	0.99406
10℃	0.99973	23℃	0.99756	36℃	0.99389
11℃	0.99963	24℃	0.99732	37℃	0.99336
12℃	0.99952	25℃	0.99707	38℃	0.99299
13℃	0.99940	26℃	0.99681	39℃	0.99262
14℃	0.99927	27℃	0.99654	40℃	0.99224
15℃	0.99913	28℃	0.99626		
16℃	0.99897	29℃	0.99597		

公司地址：中国·青岛市李沧区瑞金路 39 号

邮编：266043

电话：86-0532-85182756

传真：86-0532-85182756

手机：18561627751

网址：www.guangzhengxin.com

邮箱：guangzhengxin@163.com