

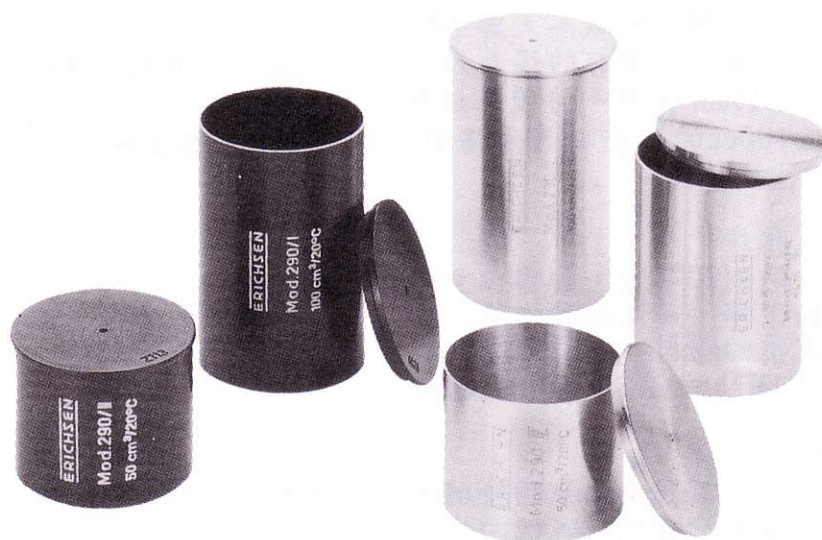
中国及香港地区总代理：

中贸設備 有限公司
Sinotime Industrial Ltd.

德国仪力信#290型
比重杯

PYCNO- METER Model 290

参考级



ERICHSEN
TESTING EQUIPMENT

技术资料和使用说明

DIN 53 217
ISO 2811
ASTM D 1475

BS 3900:A 12
SIS 18 41 11
SNV 37 100
VDA 621-103

检定液体和糊
状物的密度

德国仪力信#290型比重杯

目的和应用

比重杯用于测量涂料和其它液体和浆状物质的密度。

测试原理

一种物质的密度(ρ)是它的质量(m)和它的体积(V)的比率：

除另有指明外，涂料的密度为20℃时的数值，20℃时的密度表示为 ρ_{20° 。

密度通过比重杯测量。比重杯充满液体。通过空瓶和满瓶的质量差异和它的内部容积可计算出密度。

设计和功用

仪力信比重杯包括一个容器和一个带溢流孔的盖。有两种不同的比重杯：

— 由氧化铝制成

— 由不锈钢制成

容积分别为

— 50 cc或

— 100 cc

一个特别的版本，由不锈钢制成，容积为83.2 cc(符合ASTM D 1475)。

仪力信比重杯的误差为0.2%。根据客户个别要求以特别的价格，可把所有仪器的误差降至0.1%并提供一份校准证书。

100cc的比重杯为通用型。50cc的比重杯主要用于浆状物，因为它在这些场合较易处理。

测试程序

达到20℃后，称出比重瓶的重量，加入样品材料。同样在20℃时，让液面达到最高边缘的下部，通过这种方法避免空气密封在里面。轻轻盖上盖子，擦掉多余的从盖子溢流孔中流出的物料。再将比重瓶称一次。另有一个特殊的开盖工具作为附件提供。请按 DIN 53 217-Part 2 内的公式运算。

特别注意

为了不影响容积的精确度，不能用硬的或锋利的物质来清洗。

当测量酸性或碱性的物质，我们建议只使用不锈钢的比重杯，因为氧化铝制的比重杯不能抵抗这些物质。

订 货 信 息	
订货号	产品名称
0018.02.31	290/I氧化铝制100 ml
0018.04.31	同0018.02.31，带证书
0018.01.31	290/II氧化铝制50 ml
0018.03.31	同0018.01.31，带证书
0163.01.31	290/V不锈钢制100 ml
0163.03.31	同0163.01.31，带证书
0162.01.31	290/VI不锈钢制50 ml
0162.03.31	同0162.01.31，带证书

附 件	
订货号	产品名称
0476.01.32	开盖工具

此说明书内容以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！

此说明书以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！



香港总办事处：

香港湾仔谭臣道105号

豪富商业大厦12字楼

电话T: (852)2574 7916

传真F: (852)2572 9625

电子邮箱E: sales@sinotime-industrial.com

深圳联络处：

深圳市东门南路3011号东海大厦16楼D座

电话T: (0755)8225 2900/8217 4618

传真F: (0755)8217 2027 邮编: 518001

电子邮箱E: sales-sz@sinotime-industrial.com

网址W: <http://www.aa-sti.com>

上海联络处：

上海市浦东新区锦安东路511弄5号1001室

邮编: 201204

电话T: (021)5045 9808/5059 0354

传真F: (021)5045 9807

电子邮箱E: sales-sh@sinotime-industrial.com

北京联络处：

北京市海淀区宝盛里小区19号楼

兴缘写字楼103室 邮编: 100192

电话T: (010)6060 6373

传真F: (010)6060 6373

电子邮箱E: sales-bj@sinotime-industrial.com