



T-4 / ISO / FORD / DIN / NK-2 / CNDB

粘度杯系列

- T-4**粘度杯用于测定涂料的条件粘度；适用于测定粘度在150秒以下的涂料产品
- ISO** 流出杯用于测定具有牛顿型或近似牛顿型流体涂料的流出时间。
- FORD**福特粘度杯适用于测定牛顿型或近似牛顿型的色漆、清漆、喷漆以及类似流体的粘度。
- DIN**杯常用于测定油墨、涂料、油漆等的粘度，使用比较方便。
- NK-2**岩田杯按日本（JIS）标准设计，适用于施工现场快速测量待喷涂涂料粘度；在电子产品、塑料用涂料行业较广泛使用。该量杯与岩田喷枪一起成为喷涂厂必备的施工工具。
- 柴氏（Zahn）**粘度杯用于测试牛顿体或近似牛顿体流体的粘度。



T-4 粘度杯

GB/T 1723 GB/T 6753.4 ISO 2431 ASTM D1200

名 称	涂-4粘度杯
型 号	T-4
容 积	100ml
测量范围	<150sec
漏 嘴	孔径：4mm 孔高：4mm
锥体内部角度	81°
修正系数	0.97～1.03

ISO 流出杯

GB/T 6753.4 ASTM D1200



名 称	ISO 流出杯			
型 号	ISO-3	ISO-4	ISO -5	ISO-6
运动粘度 测试范围	7~40 mm ² /s	35~135 mm ² /s	100~300 mm ² /s	220~685 mm ² /s
计算方法	v=0.443t-200/t	v=1.37t-200/t	v=3.28t-220/t	v=6.9t-570/t

FORD 福特杯

ISO 2431 GB/T 6753.4



名 称	FORD 福特杯			
型 号	FORD-2	FORD-3	FORD-4	FORD-5
测量范围 (厘斯)	20~120	49~220	70~370	200~1200
流出时间 (秒)	40~100	20~100	20~100	20~100

DIN杯

GB/T 6753.4

名 称	DIN杯	
型 号	DIN-4	DIN-6
杯体容积	100±1ml	
漏嘴孔径	4±0.02mm	6±0.02mm
测量范围	96~683cSt	550~1500cSt
流出时间	25~150s	20~100s
杯体材质	阳极氧化铝合金	
漏嘴材质	不锈钢	





NK-2岩田杯

名 称	岩田杯
型 号	NK-2
容 量	50ml
嘴孔内径	$\phi 3.5 \pm 0.05\text{mm}$
材 质	铜制镀镍
测量范围	70~370cSt（10~60秒）

Zahn杯

ASTM D4212

名 称	Zahn杯				
型 号	CNDB-1	CNDB-2	CNDB-3	CNDB-4	CNDB-5
测量范围	5-60 cSt	20-250 cSt	100-800 cSt	200-1200 cSt	400-1800 cSt
孔径	1.98mm	2.74mm	3.76mm	4.27mm	5.28mm



粘度杯架

粘度杯支架与福特杯、T-4杯、ISO流出杯及其它实验室种类杯配合使用，为之提供一个水平的平台；由带有可调节水平的螺丝及判断支架是否水平的水平泡组成。

目前本公司粘度杯架有两种：

- XD-1419 恒温粘度杯架
- XD-1422 三角粘度杯架