

DSY-1碟式液限仪 蝶式液限仪 电动蝶式测定仪 碟式液限检测仪

产品名称	DSY-1碟式液限仪 蝶式液限仪 电动蝶式测定仪 碟式液限检测仪
公司名称	上海雷韵试验仪器制造有限公司
价格	9750.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:上海雷韵 型号:DSY-1
公司地址	上海市杨浦区松花江路1250号
联系电话	86-021-35304776 18601709270

产品详情

dsy-1碟式液限仪用来测定土的液限，为划分土类，计算天然稠度、塑性指数，供设计施工使用。

dsy-1碟式液限仪【适用范围】1) 本法为测定土液限的试验方法。所获成果至少需经3次试验，并制一塑流曲线 (flow curve) 。方法如下：1.一点法，从单次试验计算液限值；2.检验或鉴定试验。2) 除非规定所试验的土允许采用一点法外，一般应该采用落碟法，当所测成果不一致或所试验的土按技术要求有规定时，采用检验试验法或鉴定试验法。

dsy-1仪器设备配套1、蒸发皿：直径为4英寸(114.3毫米)的瓷蒸发皿2、调土刀：长3英寸(76.2毫米),宽2英寸(19毫米)的调土刀或刀片3、液限仪：一个铜碟及支架构成的机械设备4、开槽器：一个带量规的开槽器5、容器：适当的容器,例如有盖表皿,以防止在称重过程中丧失水份

dsy-1电动碟式液限仪【结构】由盛装试样的黄铜皿和装有硬优质橡胶台座，以及将皿与台座之间落距控制在1厘米的冲击装置凹轮及计算器、划槽刀等组成。

dsy-1碟式液限仪【技术规格】1、电动马达驱动2、碟下落频率：120击/分钟（允许误差15%）3、内置击数计时数器

dsy-1电动蝶式测定仪 碟式液限检测仪【试验步骤】1、将土试样放在蒸发皿中，加15至20毫升蒸馏水，用调土刀反复搅拌、搓捏、直至彻底混合，再每次加1至3毫升水，按前述方法充分拌均。2、土料与充足的水拌合而达一稠度时，相当于需要下落30至35次即行结合。将一部分土膏放在碟中其位置为碟接触底板处的上面。用调土刀将土膏压铺成如图2形状，注意尽量少压几次，防止土膏中混进水泡。用调土刀修平土膏面，土膏最厚处为1厘米厚。多余土料回至蒸发皿，由凸轮从动开始用开槽器沿直径将碟中土膏用力划开。形成一轮廓明显的，具有规定尺寸的清晰槽缝。为了避免槽边扯裂或土膏在碟中滑动，至少允许从前至后，从后至前划六次以代替一次划槽，各次划动逐步加深直至最后一次，从后至前的划动能明显的接触碟底，应以尽可能少的次数划槽。3、每秒2转的速度转动摇把f，使土碟起落，直至土膏两半在槽底接触的长度约为1/2英寸（12.7毫米）。记录槽底接触的长度为1/2英寸时所需的击数。4、从土并边到

边垂直直于槽缝切取一土片，其宽度约等于切土刀宽，其中应包括槽缝闭合处的土，放于一合适的称量合中，称重并记录。在 $230^{\circ} \pm 9^{\circ} f(110^{\circ} \pm 5^{\circ})$ 温度下烘至恒重。一待冷却而尚未吸入吸附水前立即在称重。记录烘干后的失重作为水重。5、将碟内剩余的土料移至蒸发皿。将碟及开槽器洗净并烘干，将碟重新装上以准备做下次实验。6、用移至蒸发皿的土料在加水以增加土的流动性，按上述方法至少再做两次实验。其目的是取得不同稠度的土样，使土膏槽缝流合所需的下落次数在25次以上或以下。所得的各下落次数应在15至35次之间，试验中土样总是由较干状态进行至较湿状态。7、计算a计算土的含水量 w_n ，以烘干土重的百分数表示； $w_n = (\text{水重} \times \text{烘干土重}) \times 100$ 8、绘制塑流曲线在半对数纸上绘制‘塑流曲线’；表示含水量与碟下落次数关系。以含水量为横坐标用数学标尺，下落次数为纵坐标，用对数标尺。塑流曲线为一直线，绘制时应尽可能通过三个或三个以上的试验点。9、液限在流态曲线上取下落25次处含水量做为土的液限，取值至整数。

本产品的加工定制是是，品牌是上海雷韵，型号是DSY-1，产品用途是用来测定土的液限，为划分土类，计算天然稠度、塑性指数，供设计施工使用，碟下落频率是120击/分钟