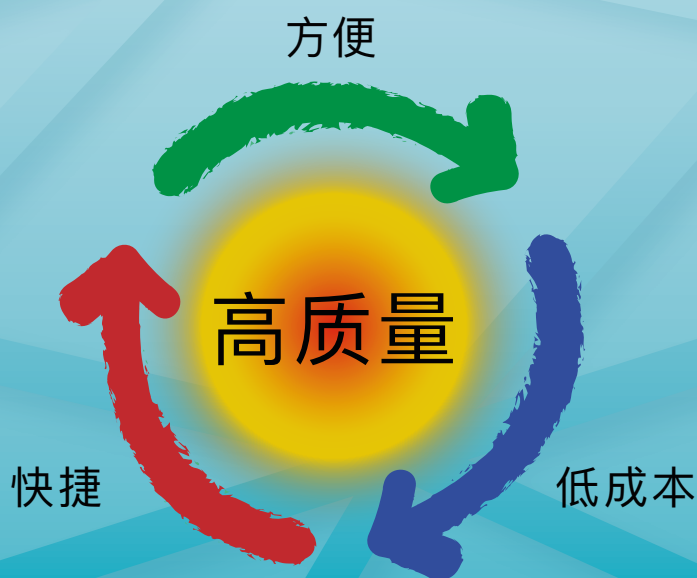




金刚石悬浮液

制样速战速决，百举百捷
新一代的选择



快捷

Aka-Poly+悬浮液拥有最高的材料磨除率，从而使得制样时间最短。

方便

二合一金刚石悬浮液DiaUltra、DiaMaxx和DiaDoublo最大程度简单化了金刚石悬浮液的使用方法

低成本

单晶金刚石悬浮液提供了一种本轻利厚的研磨和抛光方案。

不管对你来说最重要的是什么，Akasel金刚石悬浮液将永远保持其高质量的特性。



AKASEL 



金刚石悬浮液

制样速战速决，百举百捷
新一代的选择

Aka-Suspensions

为了最大程度的缩短制样时间和节省成本，我们的Aka-Suspensions是最佳的选择。样品的材料种类、所使用的制备盘和温度等参数，都对悬浮剂/润滑剂的比例有影响。通过调节这个比例，就可以找到使样品制备时间尽可能短的、最轻本利厚的制样方法。我们的Aka-Suspensions的金刚石有多晶和单晶两种，金刚石浓度也分为高和超高两种。

制备水敏感材料的样品时，我们也有无水类的金刚石悬浮液。

二合一金刚石悬浮液

为了更方便的制备样品，二合一金刚石悬浮液是最理想的选择。

DiaUltra、Diamaxx和DiaDoublo是精确定义的混合好的金刚石悬浮液和润滑剂的混合物。通过添加与需要的润滑剂同样量的一种二合一悬浮液，你就也得到足够量的金刚石研磨颗粒。这使得样品制备过程更简单不易出错。

我们有三种二合一金刚石悬浮液：DiaUltra具有超高的磨除率，让你在最短的时间制备出尽可能好的样品；DiaMaxx，在我们的高浓度悬浮液Aka+和高性能润滑剂Aka-Lube Clear+基础上制得的，从而得到了尽可能的高性能；DiaDoublo，对所有的应用来说都很经济实用。

Diamaxx和DiaDoublo两种二合一悬浮液都有单晶和多晶金刚石两种类型；DiaUltra是单晶的二合一金刚石悬浮液。

无水金刚石悬浮剂

为了制备水敏材料的样品，我们研发出一种乙二醇基金刚石悬浮液。这种悬浮液的含水量低于0.1%。由于使用了乙二醇，制样后清洗样品的过程非常简单。无水金刚石悬浮液用的全部是多晶的金刚石。

多晶金刚石

多晶金刚石是由许多小的晶粒组成的，在制样过程中，金刚石被磨去一部分后，总是连续不断的露出新的切割边缘。所以这些金刚石在研磨过程中总能保持锋利表面，从而适合制备硬材料的样品，或在需要高材料磨除率的制备过程中使用。

THE SMARTER
ALTERNATIVE

MADE IN DENMARK

AKASEL.COM

单晶金刚石

单晶金刚石就是一块单晶颗粒，包含更少的切割边缘。它们没有多晶金刚石高效，但是非常适合制备软材料的样品。

金刚石浓度

对于我们所有的产品，我们只用颗粒尺寸分布很窄的高质量金刚石，而且金刚石浓度很高。我们以此为傲，从而在产品的标签上，我们标注了金刚石的类型，浓度和颗粒分布范围，以方便客户进行产品对比。

对于同一种产品，金刚石的含量是不变的，而且都是100%的多晶金刚石或者100%单晶金刚石。

稳定的悬浮液

现在很多金相制样的设备都带有自动加液管。为了得到能重复再现得结果，绝对必要的条件就是稳定的悬浮液。否则，金刚石的浓度随时间改变，制样的结果也会跟着改变。我们所有的悬浮液都非常的稳定，让你制备出可能的最好的样品。

环保产品

我们的金刚石悬浮液是水基的，无水的是乙二醇基的。所有的悬浮液中，都没有添加其它类型溶剂或者添加剂。所有的悬浮液都是可生物降解的。



Aka-Poly+

3 μm



Polycrystalline
Diamond Suspension
for metallographic
sample preparation.
Extra High Concentration.

1 l

No.: 44145015 (2234)

Akaseel ApS · SVOGERSLEV HOVEDGADE 4B · DK4000 ROSKILDE · DENMARK
TEL +45 5784 0501 · WWW.AKASEL.COM · INFO@AKASEL.COM · MADE IN DENMARK

100% polycrystalline diamonds.
Median (50%) 2.84 μm .
Tolerance 2.70 - 2.98 μm
Upper limit (99%) 4.1 μm
Concentration 40 ct/l
pH 7.0 $\pm$ 0.2

Batch: WYYOT/GAQNS
Made: 09/01/2018





金刚石悬浮液及其晶粒尺寸一览表

 可选晶粒尺寸	多晶金刚石悬浮液				
	水基				无水
	DiaMaxx	DiaDoublo	Aka-Poly	Aka-Poly+	Aka-Poly
15微米	•	•	•	•	•
9微米	•	•	•	•	•
6微米	•	•	•	•	•
3微米	•	•	•	•	•
2.5微米	•		•		
1微米	•	•	•	•	•
0.7微米	•		•		
0.5微米			•		
0.25微米	•	•	•	•	•
0.1微米			•		
50微米			•		
25微米			•		

 可选晶粒尺寸	水基单晶金刚石悬浮液			
	DiaMaxx	DiaDoublo	Aka-Mono	Aka-Mono+
15微米	•	•	•	•
9微米	•	•	•	•
6微米	•	•	•	•
3微米	•	•	•	•
1微米	•	•	•	•



THE SMARTER
ALTERNATIVE

MADE IN DENMARK - 65440501

AKASEL.COM