丹麦KC-Denmark公司

重力/活塞柱状采泥器



设备介绍

丹麦 KC-Denmark 公司重力/活塞柱状采泥器用于在砂质底质上最大长度为 6—15m 样本的样品的采取。也可以用来作为一个活塞芯取样（可选）。采样器材质为 AISI 316 不锈钢。表面处理：电抛光。顶部有 6 个稳定翼，下方有配重平台。

型号	采样管尺寸	应用及扩展
13.100B	Ø88.9/81mm、1.5m、3m	用于采集砂质沉积物中的样品，其中可拆卸的取样管长度达 6m（可选），在软质或泥质沉积物中，取样管长 12m。（建议不超过 3m，除非在非常软的底质中采样）。如果购买额外的扩展套件 13.160（可选），13.100B 重力取样器Ø121mm 也可用作活塞取芯器。
13.540B 13.540C	Ø101.6/93.6mm、1.5m、3m	用于采集砂质沉积物中的样品，其中可拆卸的取样管长度达 6m（可选），在软质或泥质沉积物中，取样管长 12m。（建议不超过 3m，除非在非常软的底质中采样）。如果购买额外的扩展套件 13.560（可选），13.540B、13.540C 重力取样器Ø121mm 也可用作活塞取芯器。
13.770	Ø121/113mm、2.5m、5m	设计用于采集沙质沉积物中的样品，其中可拆卸的芯管最大长度为 12.5m，在其 12.5m 版本中，我们建议它仅用于软质或泥质沉积物。如果购买额外的扩展套件 13.786（可选），13.770 重力取样器Ø121mm 也可用作活塞取芯器
13.750	Ø140mm/130mm、5m	取芯器设计用于在坚硬的沙质沉积物中取样。可拆卸的芯管，长度为 5 米（可选的）。在柔软或泥泞的沉积物中长达 25 米。如果购买额外的扩展套件 13.795（可选），13.770 重力取样器Ø121mm 也可用作活塞取芯器
13.600	Ø110mm、2.2m、4.2m	活塞取芯器从软沉积物中采集深达 2 米深的未受干扰的样品，从泥质沉积物中取出深达 4 米深的样品。

技术指标

13.100B型重力活塞柱状采泥器

编号	13.100B
主机标配	采样主体带不锈钢稳定翼，长 126cm，承重平台最多搭载 10 个铅块； 取样管：Ø88.9mm×1500mm； 内衬管：PVC 材质，Ø75mm×1500mm； 2 个铅块，每个 20kg；1 个橘皮闭合装置；1 个管头 标配重量 110kg，最大重量 270kg 注意：添加 13.160 将构成活塞取芯器。

采样管	1.只能安装在采样主体，尺寸Ø88.9/81×1500mm，重 16.5kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢 2.只能安装在采样主体，尺寸Ø88.9/81×3000mm，重 32kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢
延长管	1.延长采样管，尺寸Ø88.9/81×1500mm，重 12.3kg，AISI 316 不锈钢 2.延长采样管，尺寸Ø88.9/81×3000mm，重 24.6kg，AISI 316 不锈钢
内衬管	1.PVC 内衬管，Ø75/71×1500mm； 2. PVC 内衬管，Ø75/71×3000mm； 3.PVC 内衬管，Ø75/71×1500mm，半透明，浅蓝色； 4.PVC 内衬管，Ø75/71×3000mm，半透明，浅蓝色

13.160扩展活塞采泥器装置

编号	13.160
指标	1.Kullenberg 释放器：Ø4mm 线缆、重块平台 30kg、活塞、带钩环和绳缆螺母、1.5m 取样管。重要事项：Kullenberg 释放器和内部活塞的导线长度必须根据所用样品管的长度进行更改。
其他套件	1.用于 1.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 2.用于 3m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 3.用于 4.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 4.用于 6m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 5.用于 7.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 6.用于 9m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 7.用于 10.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 8.用于 12m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头

13.540B型重力活塞柱状采泥器

编号	13.540B
主机标配	采样主体带不锈钢稳定翼，长 126cm，承重平台最多搭载 10 个铅块； 取样管：Ø101.6mm×1500mm； 内衬管：PVC 材质，Ø90mm×1500mm； 2 个铅块，每个 20kg；1 个橘皮闭合装置；1 个管头 标配重量 130kg，最大重量 290kg 注意：添加 13.560 将构成活塞取芯器。
采样管	1.只能安装在采样主体，尺寸Ø101.6/93.6×1500mm，重 14kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢 2.只能安装在采样主体，尺寸Ø101.6/93.6×3000mm，重 28kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢
延长管	1.延长采样管，尺寸Ø101.6/93.6×1500mm，重 14kg，AISI 316 不锈钢 2.延长采样管，尺寸Ø101.6/93.6×3000mm，重 28kg，AISI 316 不锈钢
内衬管	1.PVC 内衬管，Ø90/86×1500mm，重 1.25kg； 2. PVC 内衬管，Ø90/86×3000mm，重 2.5kg； 3.PVC 内衬管，Ø90/86×1500mm，半透明，浅蓝色； 4.PVC 内衬管，Ø90/86×3000mm，半透明，浅蓝色

13.540C型重力活塞柱状采泥器

编号	13.540C
主机标配	采样主体带不锈钢稳定翼，长 210cm，承重平台最多搭载 20 个铅块，每个 20kg； 取样管：Ø101.6mm×1500mm； 内衬管：PVC 材质，Ø90mm×1500mm； 2 个铅块，每个 20kg；1 个橘皮闭合装置；1 个管头 标配重量 170kg，最大重量 530kg 注意：添加 13.560 将构成活塞取芯器。
采样管	1.只能安装在采样主体，尺寸Ø101.6/93.6×1500mm，重 14kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢 2.只能安装在采样主体，尺寸Ø101.6/93.6×3000mm，重 28kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢
延长管	1.延长采样管，尺寸Ø101.6/93.6×1500mm，重 14kg，AISI 316 不锈钢 2.延长采样管，尺寸Ø101.6/93.6×3000mm，重 28kg，AISI 316 不锈钢
内衬管	1.PVC 内衬管，Ø90/86×1500mm，重 1.25kg； 2. PVC 内衬管，Ø90/86×3000mm，重 2.5kg； 3.PVC 内衬管，Ø90/86×1500mm，半透明，浅蓝色； 4.PVC 内衬管，Ø90/86×3000mm，半透明，浅蓝色

13.560扩展活塞采泥器装置

编号	13.560
指标	1.Kullenberg 释放器：Ø4mm 线缆、重块平台 30kg、活塞、带钩环和绳缆螺母、1.5m 取样管。重要事项：Kullenberg 释放器和内部活塞的导线长度必须根据所用样品管的长度进行更改。
其他套件	1.用于 1.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 2.用于 3m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 3.用于 4.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 4.用于 6m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 5.用于 7.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 6.用于 9m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 7.用于 10.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头 8.用于 12m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø4mm/6mm）和接头

13.770型重力活塞柱状采泥器

编号	13.770
主机标配	采样主体带不锈钢稳定翼，承重平台最多搭载 15 个铅块，每个 50kg； 取样管：Ø121mm×2500mm； 内衬管：PVC 材质，Ø110mm/106mm×2500mm； 2 个铅块，每个 50kg；1 个橘皮闭合装置；1 个管头 标配重量 350kg，最大重量 1000kg 注意：添加 13.786 将构成活塞取芯器。

采样管	1.只能安装在采样主体，尺寸Ø121/113×2500mm，重 30kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢 2.只能安装在采样主体，尺寸Ø121/113×5000mm，重 60kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢
延长管	1.延长采样管，尺寸Ø121/113×2500mm，重 30kg，AISI 316 不锈钢 2.延长采样管，尺寸Ø121/113×5000mm，重 60kg，AISI 316 不锈钢
内衬管	1.PVC 内衬管，Ø110/Ø106×2500mm，半透明，浅蓝色； 2.PVC 内衬管，Ø110/Ø106×5000mm，半透明，浅蓝色

13.786 扩展活塞采泥器装置

编号	13.786
指标	1.Kullenberg 释放器：Ø5mm 线缆、重块平台 30kg、活塞、带钩环和绳缆螺母、3m 取样管。重要事项：Kullenberg 释放器和内部活塞的导线长度必须根据所用样品管的长度进行更改。
其他套件	1.用于 2.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头 2.用于 5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头 3.用于 7.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头 4.用于 10m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头 5.用于 12.5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头 6.用于 15m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头

13.750 型重力活塞柱状采泥器

编号	13.750
主机标配	承重平台最多搭载 20 个铅块，每个 80kg； 取样管 内衬管 2 个铅块，每个 80kg；1 个橘皮闭合装置；1 个管头 >1600kg 注意：添加 13.795 将构成活塞取芯器。
采样管	1.只能安装在采样主体，尺寸Ø140/130×5000mm，重 67kg，不可用作延长杆；AISI 316 不锈钢
延长管	1.延长采样管，尺寸Ø140/130×5000mm，重 67kg，AISI 316 不锈钢
内衬管	1.PVC 内衬管，Ø125/Ø121×5000mm；

13.795 扩展活塞采泥器装置

编号	13.795
指标	1.Kullenberg 释放器：Ø5mm 线缆、重块平台 30kg、活塞、带钩环和绳缆螺母、3m 取样管。重要事项：Kullenberg 释放器和内部活塞的导线长度必须根据所用样品管的长度进行更改。
其他套件	1.用于 5m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头 2.用于 10m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头 3.用于 15m 样品管的套件，包括 2 根线缆（Ø5mm/10mm）和接头

13.600 型重力活塞柱状采泥器

编号	13.600

主机标配	1 个主机，AISI316 不锈钢 5 个铅块，每个 28kg； 1 个带线缆的活塞头 1 个完整的 Kullenberg 释放器（包括 30kg 配重） 1 个取样管安全夹
采样管	1.取样管，2.2m、AISI 316 不锈钢、Ø104/99mm，重 12kg 2.取样管，4.2m、AISI 316 不锈钢、Ø104/99mm，重 23kg 3.取样管，2.2m、透明 PVC 管、Ø104/99mm，重 6kg 4.取样管，4.2m、透明 PVC 管、Ø104/99mm，重 11kg
延长管	1.延长采样管，尺寸Ø140/130×5000mm，重 67kg，AISI 316 不锈钢
内衬管	1.PVC 内衬管，Ø125/Ø121×5000mm；

细节图片



13.543-连接器
用于将两只管连接起来



13.544-切割器
在砂质底质中用于保护内部衬垫



13.547-橘皮闭合装置
防止样品流失



13.549-防倒转绞车



13.560-活塞柱状采泥器
扩展套件及活塞



Kullenberg



释放器和配重平台(30kg)

现场图片

国内应用案例

青岛海大工程勘察设计开发院有限公司

宁波分公司 友情提供








K25


K28


K26

