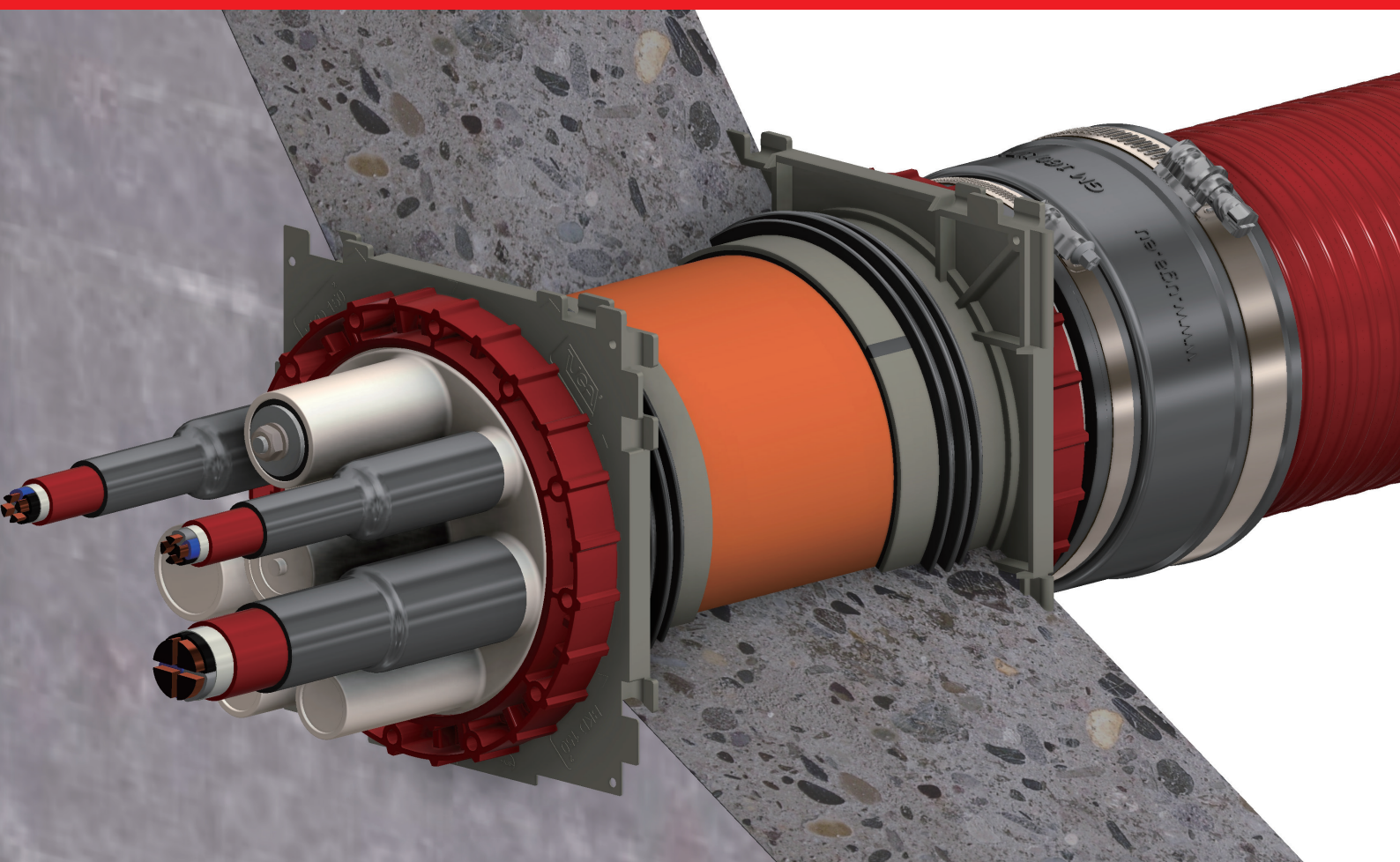


BKD 150

卡口式快速安装

电缆及管道穿隔密封系统



全时配送
贴心服务
遵您所需

德国制造
品质保证
如您所期



服务网络
遍布全球
随您所在

全球服务热线：
400-088-3688

快速安装

UGA BKD150 密封系统

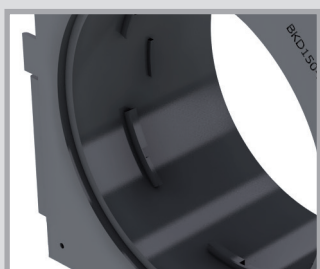
全球服务热线：
400-088-3688

► 快速简便安装源于卡口式设计

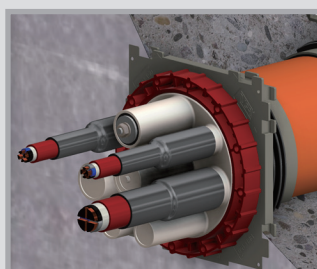
BKD150 系统卡口式设计可以让端盖或电缆保护管与密封套件实现快速连接, 使得安装工作变得便捷高效, 并能够完全保证气密水密效果, 标准配置为TM热缩式套管, 可选配置为KS冷缩式套管。



端盖



密封套件



BKD 150 系统

► 产品特性

- 便捷的安装方式
- 快速实现气密水密状态
- 可靠的高性能气密与水密
- 同时提供热缩及冷缩两种套接方式
- 可供选择的多种连接方式
- 模块化排列组合

► 安装指南

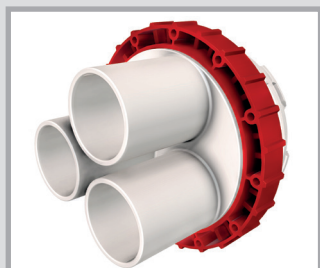
密封套件上留有钉孔, 可以用钉子固定到混凝土模板上, 预制到混凝土当中。

► 多种连接方式可供选择

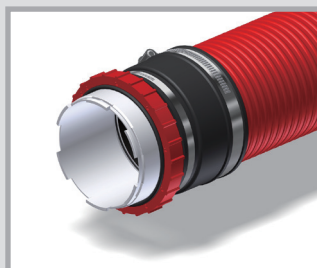
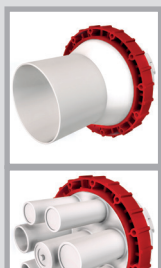
BKD 150系统可满足建筑现场的密封需求, 有多种方案可供选择:

- 密封套件, 单侧/双侧/有角度/法兰式等
- KSS电缆保护系统
- 多种端盖

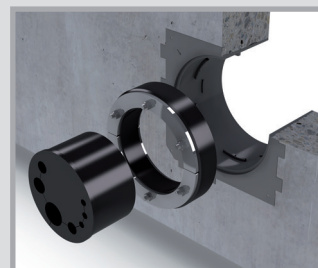
通过密封套件, BKD150与各种型号的电缆保护管连接。后续密封过程中亦可应用UGA BKD 150密封嵌件进行后期密封。



端盖



KSS电缆保护系统



BKD 150卡口式快速安装嵌件

BKD 150

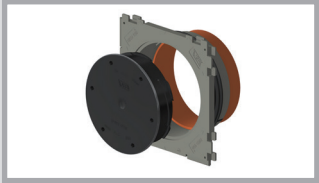
卡口式密封套件

► 快速实现安全有效密封

密封套件完全按照客户墙体厚度进行设计生产, 完美适配, 每个套件均配有气密水密端盖, 因此即使在混凝土浇筑及安装过程中, 套件内部仍然可以保证干净整洁以及气密水密状态。

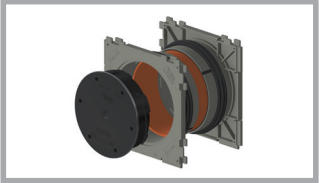
► 通过混凝土浇筑的永久预埋连接

密封套件自带密封系统, 在通过预埋入混凝土后实现与墙体的永久连接, 保证完美的气密水密效果



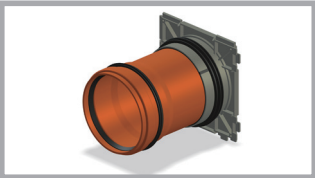
单侧密封套件

安装于墙体一侧, 适配系统端盖及 KSS 系统。
适用于 50 mm 以上的墙体厚度, 事先须确定安装方向
产品编号:
BKD150-K/(L)



双侧密封套件

安装于墙体两侧, 适配系统端盖及 KSS 系统。
适用于 100 mm 以上的墙体厚度。
产品编号:
BKD150-K2/(L)
适用于预制式建筑的特制型号
产品编号:
BKD150-K2-EW/(L)
(L) = 墙体厚度(mm)



带有连接套筒的单侧密封套件

安装于墙体一侧, 适配系统端盖及 KSS 系统。另一侧直接与外径为 110, 125 或 160 mm 的光滑电缆保护管连接。
最小墙体厚度 200 mm.

产品编号:

BKD150-K-SM110/(L)
BKD150-K-SM125/(L)
BKD150-K-SM160/(L)

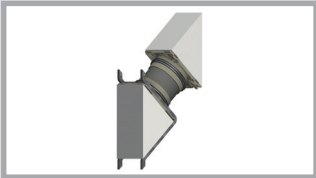
亦可使用特殊的箍紧式套筒技术

产品编号:

BKD150-K-MA125/(L)
BKD150-K-MA145/(L)
BKD150-K-MA170/(L)

(L) = 墙体厚度(mm)

125 = 110 mm - 125 mm
145 = 130 mm - 145 mm
170 = 160 mm - 170 mm



多角度密封套件

应用于电缆或管道穿越角度呈 30°, 45° 或 60° 的密封场景。
配以辅助框架及高分子材料模块实现单侧及双侧密封。
最小墙体厚度 250 mm.

多角度单侧密封套件:

产品编号:
BKD150-K-S30/(L)
BKD150-K-S45/(L)
BKD150-K-S60/(L)

多角度双侧密封套件:

产品编号:
BKD150-K2-S30/(L)
BKD150-K2-S45/(L)
BKD150-K2-S60/(L)

(L) = 墙体厚度(mm)



不锈钢法兰密封套件

适用于欧洲标准 DIN 18533 密封规定 (固定式/松套式法兰设计) 两侧均可连接系统端盖及 KSS 电缆保护系统
最小墙体厚度 100 mm.

产品编号: 压水:

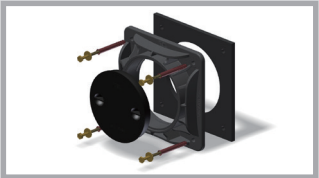
BKD150-K2-F+L-W2/(L)/V2A
内置法兰直径
525 mm.

产品编号: 非压水:

BKD150-K2-F+L-W1/(L)/V2A
内置法兰直径
325 mm.

(L) = 墙体厚度(mm)

作为不锈钢法兰式密封套件使用, 最小墙体厚度 50 mm.



装配式法兰密封套件

BKD 150-AF 235
适用于墙体/天花板钻孔前安装
配以法兰垫片, 密封环, 保护端盖以及紧固组件, 并可选配 A4 不锈钢或热镀锌钢。
可连接系统端盖及 KSS 电缆保护系统。使用钻孔直径最大为 150 mm。
法兰尺寸 235 x 235 mm.

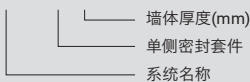
产品编号: 配以镀锌钢紧固组件:
BKD 150-AF 235/BE-VZ

产品编号: 配以 A4 不锈钢紧固组件:
BKD150-AF-235/BE-A4

BKD 150 卡口式密封套件产品编码说明 (示例)

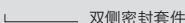
单侧卡口式密封端盖

BKD150-K/(L)



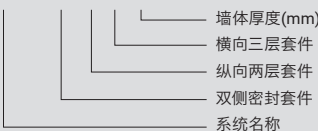
双侧卡口式密封套件

BKD150-K2/(L)



双侧卡口式密封套件 套件组合 2 x 3

BKD150-K2/2x3/(L)



多角度卡口式密封套件 45° 双侧密封套件

BKD150-K2-S45/(L)



预制式装配建筑适用双侧卡口式 密封套件

BKD150-K2-EW/(L)



BKD 150 卡口式系统端盖 及更多连接方案

► 一种方案, 多种可能

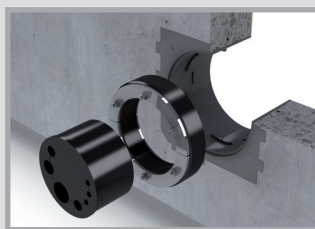
带有接头的系统端盖, 可实现与KSS电缆保护系统的连接, 也可实现与BKD150密封套件的快速连接。

► 可扩展性

在电缆排布前, 系统端盖及电缆保护系统由KSS安装扳手进行安装。
暂时不用排线的系统端盖可用系统盲盖或VS封堵接头密封, 用于后续改造。

► 冷缩及热缩套接技术

标配系统端盖为热缩方案, 冷缩方案亦可作为方案供客户自由选择。



BKD 150 卡口式系统嵌件

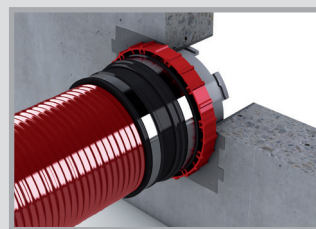
带可更换嵌件的分体式橡胶压紧式密封件被装于BKD 150组件内。适用于后期安装。
卡口式结构保证电缆的强力密封。

产品编号:

BKD150-E-WE/V2A/EPDM(Z)x(D)

(Z) = 电缆及管道数量

(D) = 电缆及管道技术参数



管件连接件

适合用于电缆及管道保护系统的柔性连接。
应用场景多为与KSS电缆保护套管系统的连接。

产品编号:

BKD150-D-MA(D1)-(D2)

(D1) = 最低应用范围

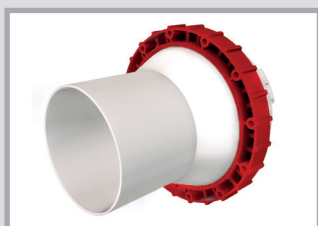
(D2) = 最高应用范围



系统盲盖

实现对暂时不需使用的密封套件的密封
我们交付的每一密封套件均配有此类系统端盖以保证产品内部的清洁及密封。

产品编号: **BKD 150-D**



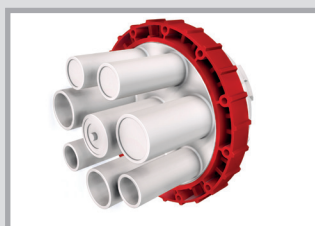
配以单个接头及热缩式套筒的系统端盖

适用电缆直径 34 - 108 mm

产品编号: **BKD150-D-1/110-TM**

适用电缆直径 26 - 78 mm

产品编号: **BKD150-D-1/80-TM**



配有八个接头及四个热缩式套筒的系统端盖

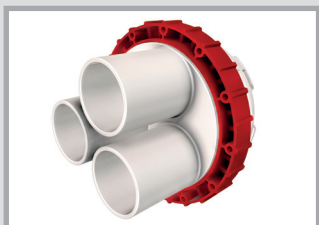
其中四个接头被封闭; 如需使用, 可将其拨开。最多可用于四根直径 7 - 23 mm 和四根直径 7 - 33 mm 的电缆穿越密封。AK接线盒及VS 25或VS 35封堵接头可供选配。

产品编号: **BKD150-D-8/35(4/2)/25(4/2)-TM**



特殊热缩套管组件, 适用于改装并增加电缆数量。

产品编号: **TM set D8/35/25**

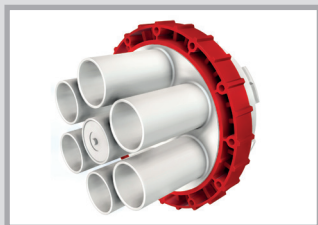


配有三个接头及热缩式套筒的系统端盖

适用于三条直径 22 - 57 mm 的电缆穿越的封堵。
AK接线盒及VS58/ 60 封堵接头可供选配。

(全新: VS58/ 60)

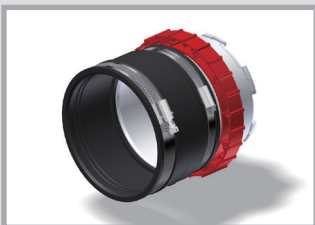
产品编号: **BKD150-D-3/59(3/3)-TM**



配有七个接头及六个热缩套筒的系统端盖

其中一个接头被封闭; 如需使用, 可将其拨开。最多可用于七根直径 7 - 36 mm 的电缆穿越的密封。AK接线盒及VS 38封堵接头可供选配。

产品编号: **BKD150-D-7/38(7/6)-TM**



配有套筒的系统端盖

适用于连接管道外径为 89, 110, 125, 160 和 170 mm 的电缆保护管道, 其他尺寸亦可为客户度身定制。

产品编号:

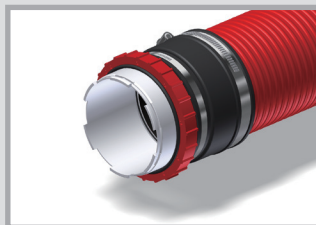
BKD150-D-MA75-89

BKD150-D-MA100-110

BKD150-D-MA115-125

BKD150-D-MA150-160

BKD150-D-MA160-170

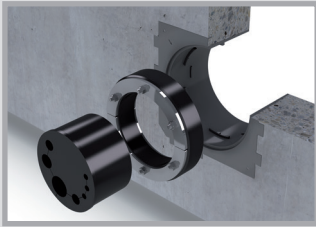


KSS电缆保护套管系统

UGA 为客户提供四种直径的电缆保护套管。BKD150 产品可与 KSS B150 实现快速连接。
如需更多关于 KSS 系统的信息, 请参考 KSS 系统介绍。

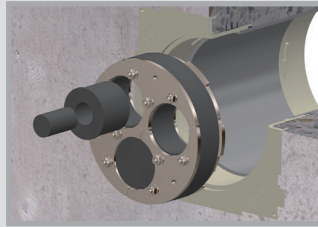
BKD 150 卡口式密封系统

后期安装嵌件



**BKD150 卡口式系统嵌件
(可替换式)**

无论后期电缆布局如何, 均可安装该款嵌件进行密封。可根据电缆或管道布局, 使用适配的可更换嵌件。由于嵌件可更换行, 所以, 可随时更改布局进行二次改造。



**BKD 150卡口系统插件
(洋葱圈技术)**

BKD150-E-ZS/V2A/
EPDM3x(22-54) 最多可同时穿过
三根直径为22-54mm的电缆或管
道。嵌件采用洋葱圈式技术, 可
根据电缆直径进行调整。

► 产品特性

- 可后期安装于BKD 150 系统套件及其他品牌套件内
- 安装便捷
- 快速实现气密水密状态
- 采用卡口式结构, 避免脱落
- 各种版本可供选择, 能完成各种密封需求
- 采用GPD橡胶压紧式密封嵌件技术, 保证密封及安全性能
- 电缆或管道可弯曲角度达到8°
- 吸收轴向移动
- 优良的隔音效果
- 可防啮齿动物啃咬

► 优质材料

所有金属件均采用A2不锈钢制成。客户亦可选装A4不锈钢系列。
橡胶密封嵌件均采用高性能EPDM (三元乙丙) 橡胶制成。
可根据需求采用NBR、饮用水级别的EPDM、硅树脂或FPM橡胶进行制造。



BKD150卡口式系统嵌件 (可替换式)

配有可替换式橡胶嵌块的可分体安装的卡口式嵌件, 套箍电缆后塞入BKD150组件的连接侧。

产品编号:

BKD150-E-ZS/V2A/EPDM

(Z)x(D)

BKD150卡口式系统嵌件, 防滑设计, 分体式、单层或双层可更换EPDM橡胶嵌件, 直径最大 110 mm

(Z) = 电缆 / 管道数量

(D) = 电缆 / 管道直径

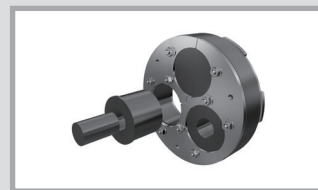
Z = 电缆 / 管道数量	D = 电缆 / 管道直径
0	可用封闭式端盖
1	< 110 mm
3	< 42 mm
5	< 34 mm
7	< 29 mm
9	< 24 mm

亦有适用不同直径的其他各类配置和组合可供选择。

► 工作原理

通过拧紧金属面板上的六角螺母, 将橡胶垫圈压紧。这种压力可保证气密水密效果, 并达到效果持久、安全。

注: 卡口式嵌件不得作为固定点或托架进行使用!



BKD 150卡口系统嵌件 (洋葱圈技术)

配有洋葱圈式橡胶嵌块的可分体安装的卡口式嵌件, 套箍电缆后塞入BKD150组件的连接侧。

产品编号:

BKD150-E-ZS/V2A/EPDM

3x(22-54)

BKD150卡口式系统嵌件最多可同时穿过三根直径为22 - 54 mm 的电缆或管道。洋葱圈技术使得嵌块可根据电缆的不同参数进行调整。

标准组合:

产品编号:	电缆/管道数量	电缆/管道直径
BKD150-E-ZS/V2A/EPDM 3x(22-54)	0-3	22-54
BKD150-E-ZS/V2A/EPDM 6x(4-32)	0-6	4-32
BKD150-E-ZS/V2A/EPDM 9x(4-20)	0-9	4-25
BKD150-E-ZS/V2A/EPDM 4x(4-32)+6x(4-20)	0-10	
	其中 0-4	4-20
	其中 0-6	4-20

只需简单按照电缆尺寸从洋葱圈式嵌件中撕去相应的橡胶层, 直到嵌件符合电缆直径, 并可以完美的包裹住电缆。如您暂时不需要使用该穿越孔或者不希望采用封闭式端盖进行密封, 只需将洋葱圈式嵌件留在整体嵌件内即可。UGA这款采用洋葱圈技术的系统嵌件适合各种现场! 您可以在GPD/FU系列产品目录中找到更多关于洋葱圈式密封和系统嵌件的相关详细信息

配件

模块化组合



AK三指接线盒
热缩套接技术
将三根电缆同时
接入一个系统接头内
产品编号: **AK35/3F/2-12**
适用于 BKD150-D-8/35/25 系统端盖
适用于外径为 2 - 11 mm 的电缆
产品编号: **AK50/3F/5-22**
适用于 BKD150-D-8/35/25
BKD150-D-7/38 系统端盖
适用于外径为 5 - 21 mm 的电缆产品
编号: **AK75/3F/8-29**
适用于 BKD150-D-3/59 系统端盖
适用于外径为 8 - 28 mm 的电缆

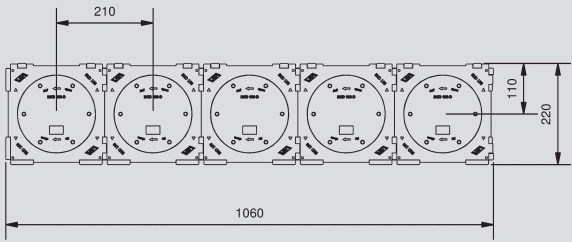


AK四指接线盒
热缩套接技术
将四根电缆同时
接入一个系统接头内
产品编号: **AK35/4F/2-13**
适用于 BKD150-D-8/35/25 系统端盖
适用于外径为 2 - 12 mm 的电缆
产品编号: **AK50/4F/5-20**
适用于 BKD150-D-8/35/25 和
BKD150-D-7/38 系统端盖
适用于外径为 5 - 19 mm 的电缆
产品编号: **AK75/4F/8-29**
适用于 BKD150-D-3/59 系统端盖
适用于外径为 8 - 28 mm 的电缆

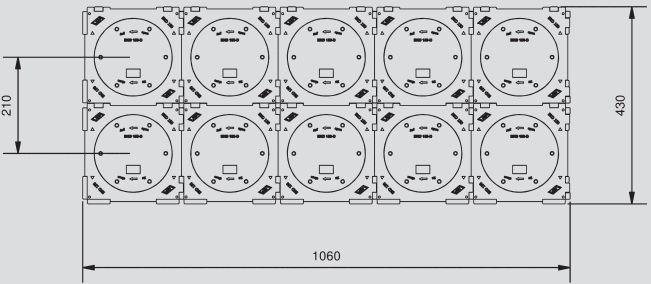
不同的套件组合方式

密封套件按照客户要求通过卡口式连接方式堆叠锁紧以及组合在一起。

BKD150-K2/1x5/(L)



BKD150-K2/2x5/(L)



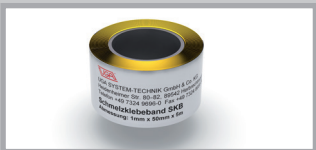
VS封堵接头
用于对暂时不使用的系统端盖
接头进行密封。如后期需安装电缆,
只需轻松拆除该接头即可。
有适合直径 25/35/38/59 mm接头的
版本供客户选择。
产品编号:
VS25/VS35/VS38/VS58/60



KS冷缩套接管
安装快速简便, 无需其他辅助
材料, 适应各种天气状况。具有良好
气密水密性能, 可承受压力达2bar。
适合各种系统端盖。



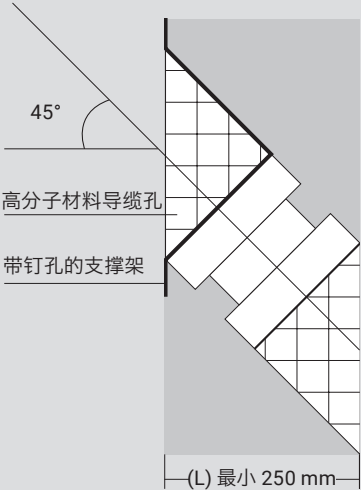
GSS可调节活动扳手
用于各种系统端盖和KSS系统的安
装; 角度可调节。
产品编号: **GSS**



SKB熔融胶带
具有极佳粘连性的冷焊式胶带,
可防水、防腐, 非常适合用于包 裹电
缆和大小管道以增加其直径, 使其
适合收缩套接工艺。这种胶 带适用
于各种塑料和金属。
胶带厚度: 1 mm;
宽度: 50 mm;
一卷胶带长度: 3.00 m
产品编号: **SKB**

角度密封套件

以45°双侧角度密封端盖为例



KR电缆清洁剂
用于安装前清洁电缆; 环保, 无
气味, 蒸发无残留物; 有500ml 喷雾
瓶装、1000ml瓶装可供客户选择。
20°C下密度: 0.764 g/cm³
燃点: > 61°C
汽化值: 60
特征值: 0
强制性标签: 无
产品编号: **KR/1-litre**



扭力扳手5Nm定扭

经过认证的密封性能

利用专用标准试块 (包括一块密封混凝土和一个试验用钟罩) 测试卡口式密封嵌件BKD150的密封性能。
被测试的系统端盖包括三种: 封闭式 (BKD 150-D)、单接头系统端盖 (BKD 150-D1/110) 以及三接头系统端盖 (BKD 150-D-3/59)。

利用氦气进行试验后, 空气中氦气分压即能说明系统渗透率。破坏试验过程中, 压力增加, 直至系统端盖崩塌。



► 试验内容

气密试验:
空气: 1 bar
氦气: 5 bar
水密试验: 5 bar
破坏性试验

► 试验结果

• 气密性

试验布置完成后分压即为 5.4×10^{-6} mbar, 空气中氦分压正常仅为 4.8×10^{-6} mbar。

• 水密性

无任何液体渗漏。

• 破坏试验

BKD 150-D (系统盲盖)	5,00bar
BKD150-D-1/80	> 20bar
BKD150-D-3/59	> 20bar

全球服务热线:
400-088-3688

上海盛达拙越科技发展有限公司

科技助您滴水不漏

上海市浦东新区碧波路690号张江微电子港3号楼160室

咨询热线: 400-088-3688

info@shsdzy.com, uga-sales@shsdzy.com, www.uga.eu