

kalanbo HVAC

Comfortable
Healthy

德国卡兰博
管道连接技术



卡兰博微信公众号



卡兰博网站二维码
了解更多卡兰博产品信息

德国卡兰博(中国)有限公司

网址: www.kalanbo.cn 邮箱: Germany@kalanbo.cn

☎ 全国服务热线: 400-8777-036

Kalanbo[®]
卡兰博

简单、可靠、快捷

卡兰博滑紧式管件优势

连接密封性能可靠，终身免维护连接无缩径，不会增加水压损失及污物沉积造成堵塞管道。

适用于暗装和明装系统，能适用于铝塑管、PEX系列管材，适应各种恶劣的工作环境，系统连接完成后，可立即进行压力测试，无需等待，欧洲市场主流的采暖和生活饮用水系统连接方式

卡兰博滑紧管件工具箱 让工作变得更简单

这个方便小箱子包含了你需要的一切。这里没有沉重的压力工，您还可以节省每年的维护费用和用于冲压工具的高成本。

- 即可用于普通场所的安装，也可用于狭窄角落的安装
- 经久耐用 • 免维护 • 操作简单



KLB-20-4

工具箱



KLB-20-4-1

扩张器



KLB-20-4-2

液压推进器



KLB-20-5

铝塑复合管调直器



KLB-20-6

塑料装饰盖



KLB-20-7

管卡



市场上采用环形卡压连接方式的大部分都需要O型圈。卡兰博管道连接技术使用不带O型垫圈的扩张技术，安全方面如下好处：

1.紧箍圈松动，挤压不好的连接点容易检测；2.压力测试时，挤压不好的连接点会出现渗漏；3.无O型垫圈的连接点安全性得到保证。

检测连接是否到位，无需专用工具，肉眼观察就可以：

第一，紧箍圈是否松动；第二，做打压试验时水是否会流出。

卡兰博紧式管件管道连接技术，灵活、牢固、洁净和安全

100%

永久
无泄露接头



安全、洁净的 饮用水解决方案

管件良好的卫生性能，不会受到细菌的侵袭

所有卡兰博滑紧式管件都采用抗氧脱锌黄铜制成，不仅通过各项测试，而且符合德国饮用水标准，无O型密封圈的假牙紧箍技术，卫生可靠。并使管道内形成一个封闭的空间，不会滋生。

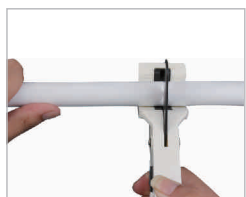
灵活选择

最稳定、安全 的管道连接方式-滑紧式

卡兰博滑紧式管道连接技术利用管材的塑性（记忆性）实现固紧密封，并能长期工作在95摄氏度的环境中，工作压力达到2MPa，能满足散热器供热、地暖供热、家庭卫生给水等应用环境。

滑紧式管件结构紧凑，操作简单、快捷，适合明装暗埋，能有效的提高工作效率。

管道连接方法



剪切



扩管



旋转30°二次扩管



插入管件



收紧完成





PEX-b/AL/PE 铝塑复合管



铝塑管采用康斯坦普的交联聚乙烯料，内外双交联处理，交联度达到65%以上。铝带采用先进的GTAW全熔焊接和高性能粘接剂复合，确保产品不脱胶不漏焊。

由于与铝之间粘结牢固，因此管材的膨胀系数由铝的膨胀系数决定，这种管材的膨胀量与金属管相似，即：仅为纯塑料管的 1/7。这对于管子未填埋在混凝土内的应用（如：干式系统）非常重要。

技术参数:

- 持续工作温度为95℃，最高温度120℃。
- 最高工作压力10bar
- 因为是铝层结构所以100%不渗氧
- 铝层采用对接焊工艺
- 交联度≥65%
- 防火级别-B2-参照DIN4102通常易燃类



产品编号	规格	外径	内径	壁厚
20-1-1	16x2.3	16mm	16mm	2.3mm
20-1-2	20x2.8	20mm	20mm	2.8mm
20-1-3	25x3.5	25mm	25mm	3.5mm
20-1-4	16x2.0	16mm	16mm	2.0mm
20-1-5	20x2.0	20mm	20mm	2.0mm
20-1-6	25x2.5	25mm	25mm	2.5mm

PE-Xc 辐射交联聚乙烯管

电子束辐射交联聚乙烯(PE-Xc)管是利用高能射线,将聚乙烯分子激发产生自由基,自由基结合产生分子间的交联键,形成聚乙烯分子的交联结构,交联过程中没有添加任何有害的低分子化合物,因而不会对所输送的液体产生污染,属于新一代的健康、环保管材。辐射交联聚乙烯(PE-Xc)管道在欧洲四十多年的应用实践证明是可靠的。

产品特点:

- 纯物理电子束辐射交联
- 耐寒、耐热、耐化学药品性能强
- 独特的记忆功能，连接更具自密性
- 使用寿命长（可达50）年以上
- 分子结构排列紧密，结晶度高，抗渗氧能力强
- 无毒、无味、非常适合应用于对卫生性能要求严格的饮用水

适用于地暖、散热器、饮用水系统

产品编号	规格	外径	内径	壁厚
20-8-1	16x2.3	16mm	12mm	2.0mm
20-8-2	20x2.0	20mm	16mm	2.0mm
20-8-3	25x2.5	25mm	20mm	2.5mm





防火



防潮



防虫

安全隐蔽美观大方

安装简便

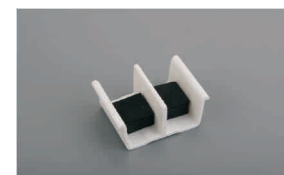
卡兰博 PVC槽板系列

功能介绍

卡兰博明装专用槽板其作用是将裸露在外的明装管道设于内槽当中，提供一个连续、安全的穿越通道，避免其裸露引起的各类安全隐患，使用产品后，配管方便，布管整齐，安装可靠，便于查找、维修。其阻燃等级为94V-0。



管扣 KLB-20-9 16X2.0



管扣 KLB-20-9-1 2.0X2.0



堵头 KLB-20-10



直槽 KLB-20-11



穿墙直通 KLB-20-12



墙盖 KLB-20-13



三通 KLB-20-14



阴角弯 KLB-20-15



平面弯 KLB-20-16



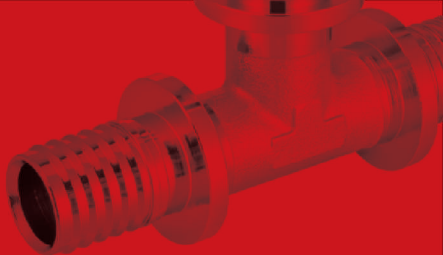
阳角弯 KLB-20-17

卡兰博槽板配件采用ABS原料

卡兰博滑紧式管件
产品范围

镀镍（欧标）：16x2.3，20x2.8，25x3.5

铜本色（国标）：16x2.0，20x2.0，25x2.5



KLB-60-1

卡环

编号	长度
60-1-16	20mm
60-1-20	23mm
60-1-25	30mm

KLB-60-2

内过桥六通

编号	规格
60-2-1	20x16x16
60-2-2	20x16x20
60-2-3	20x20x20

KLB-60-3

等径三通

编号	规格
60-3-1	16x16x16
60-3-2	20x20x20
60-3-3	25x25x25

KLB-60-16

内丝三通

编号	规格
60-16-1	16x1/2"x16
60-16-2	20x1/2"x20

KLB-60-5

等径直角弯头

编号	规格
60-5-1	16x16
60-5-2	20x20
60-5-3	25x25

KLB-60-4

异径三通

编号	规格
60-4-1	20x20x16
60-4-2	20x16x16
60-4-3	16x20x16
60-4-4	20x16x20
60-4-5	16x25x16
60-4-6	16x25x20
60-4-7	20x25x20
60-4-8	25x16x16
60-4-9	25x16x20
60-4-10	25x16x25
60-4-11	25x20x16
60-4-12	25x20x20
60-4-13	25x20x25
60-4-14	25x25x16
60-4-14	25x25x20

KLB-60-6

异径直角弯头

编号	规格
60-6-1	20x16
60-6-2	25x20
60-6-3	25x16

KLB-60-7

外丝直角弯头

编号	规格
60-7-1	16xG1/2"
60-7-2	20xG1/2"
60-7-3	20xG3/4"
60-7-4	25xG3/4"
60-7-5	25xG1"

KLB-60-8

内丝活接弯头

编号	规格
60-8-1	16xG1/2"
60-8-2	20xG1/2"
60-8-3	20xG3/4"
60-8-4	25xG3/4"

KLB-60-9

等径直接

编号	规格
60-9-1	16x16
60-9-2	20x20
60-9-3	25x25

KLB-60-10

异径直接

编号	规格
60-10-1	20x16
60-10-2	25x16
60-10-3	25x20

KLB-60-11

外丝直接

编号	规格
60-11-1	16xG1/2"
60-11-2	16xG3/4"
60-11-3	20xG1/2"
60-11-4	20xG3/4"
60-11-5	25xG3/4"
60-11-6	25xG1"

KLB-60-12

内丝活接直接

编号	规格
60-12-1	16xG1/2"
60-12-2	16xG3/4"
60-12-3	20xG1/2"
60-12-4	20xG3/4"
60-12-5	25xG3/4"
60-12-6	25xG1"

KLB-60-13

悬挂式弯头

编号	规格
60-13-1	16xG1/2"
60-13-2	20xG1/2"
60-13-3	20xG3/4"
60-13-4	25xG3/4"

KLB-60-14

暖气片专用滑紧弯头

编号	规格
60-14-1	16xG1/2"
60-14-2	20xG1/2"
60-14-3	20xG3/4"

KLB-60-15

无阻力滑紧弯头

编号	规格
60-15-1	16x16
60-15-2	20x20
60-15-3	25x25

KLB-60-18

外丝加长弯头

编号	规格
60-18-1	16xG1/2"
60-18-2	20xG1/2"

KLB-61-1

卡环

编号	长度
61-1-16	20mm
61-1-20	23mm
61-1-25	30mm

KLB-61-2

内过桥六通

编号	规格
61-2-1	20x16x16
61-2-2	20x16x20
61-2-3	20x20x20

KLB-61-3

等径三通

编号	规格
61-3-1	16x16x16
61-3-2	20x20x20
61-3-3	25x25x25

KLB-61-16

内丝三通

编号	规格
61-16-1	16x1/2"x16
61-16-2	20x1/2"x20

KLB-61-5

等径直角弯头

编号	规格
61-5-1	16x16
61-5-2	20x20
61-5-3	25x25

KLB-61-4

异径三通

编号	规格
61-4-1	20x20x16
61-4-2	20x16x16
61-4-3	16x20x16
61-4-4	20x16x20
61-4-5	16x25x16
61-4-6	16x25x20
61-4-7	20x25x20
61-4-8	25x16x16
61-4-9	25x16x20
61-4-10	25x16x25
61-4-11	25x20x16
61-4-12	25x20x20
61-4-13	25x20x25
61-4-14	25x25x16
61-4-14	25x25x20

KLB-61-6

异径直角弯头

编号	规格
61-6-1	20x16
61-6-2	25x20
61-6-3	25x16

KLB-61-7

外丝直角弯头

编号	规格
61-7-1	16xG1/2"
61-7-2	20xG1/2"
61-7-3	20xG3/4"
61-7-4	25xG3/4"
61-7-5	25xG1"

KLB-61-8

内丝活接弯头

编号	规格
61-8-1	16xG1/2"
61-8-2	20xG1/2"
61-8-3	20xG3/4"
61-8-4	25xG3/4"

KLB-61-9

等径直接

编号	规格
61-9-1	16x16
61-9-2	20x20
61-9-3	25x25

KLB-61-10

异径直接

编号	规格
61-10-1	20x16
61-10-2	25x16
61-10-3	25x20

KLB-61-11

外丝直接

编号	规格
61-11-1	16xG1/2"
61-11-2	16xG3/4"
61-11-3	20xG1/2"
61-11-4	20xG3/4"
61-11-5	25xG3/4"
61-11-6	25xG1"

KLB-61-12

内丝活接直接

编号	规格
61-12-1	16xG1/2"
61-12-2	16xG3/4"
61-12-3	20xG1/2"
61-12-4	20xG3/4"
61-12-5	25xG3/4"
61-12-6	25xG1"

KLB-61-13

悬挂式弯头

编号	规格
61-13-1	16xG1/2"
61-13-2	20xG1/2"
61-13-3	20xG3/4"
61-13-4	25xG3/4"

KLB-61-14

暖气片专用滑紧弯头

编号	规格
61-14-1	16xG1/2"
61-14-2	20xG1/2"
61-14-3	20xG3/4"

KLB-61-15

无阻力滑紧弯头

编号	规格
61-15-1	16x16
61-15-2	20x20
61-15-3	25x25

KLB-61-18

外丝加长弯头

编号	规格
61-18-1	16xG1/2"
61-18-2	20xG1/2"

KLB-61-1

卡环

编号	规格
61-16-1	G1/2"x16
61-16-2	G1/2"x20
61-16-3	G3/4"x20
61-16-4	G3/4"x25

KLB-61-2

内丝直接

编号	规格
61-17-1	G1/2"x16
61-17-2	G3/4"x16
61-17-3	G1/2"x20
61-17-4	G3/4"x20
61-17-5	G3/4"x25
61-17-6	G1"x25

KLB-61-3

暖气片专用滑紧弯头

编号	规格
61-14-1	16xG1/2"
61-14-2	20xG1/2"
61-14-3	20xG3/4"

KLB-61-4

无阻力滑紧弯头

编号	规格
61-15-1	16x16
61-15-2	20x20
61-15-3	25x25

KLB-61-5

外丝加长弯头

编号	规格
61-18-1	16xG1/2"
61-18-2	20xG1/2"