

09

电缆穿线板

CABLE THREADING BOARD



CABLE THREADING BOARD

电缆穿线板

9.1 KDL可开式系列

9.2 KDP直插式系列

9.3 KBL可开式系列

9.4 KML剥层式系列（金属框架）

9.5 KPL剥层式系列

9.6 SF订制式高防护系列

框架型号	小密封胶圈	大密封胶圈	订货号	示意图
KDL 10/3	3	0	171011	
KDL 16/4	4	0	171012	
KDL 24/5	5	0	171016	
KDL 2/10	10	0	171017	
KDL 3/15	15	0	171018	

备注: 匹配胶圈 KDT/Z 详见 9.1.02

-40 - 80 °C

PA 6.6

V0

IP 54

标准开孔规格

型号	订货号	颜色	孔数小/大	Amm	Bmm	安装高度mm	amm	bmm	cmm	dmm	emm
KDL 10/3	171011	黑	3 / -	96.0	58.0	10.0	66.0	36.0	41.5	16.0	5.5
KDL 16/4	171012	黑	4 / -	116.0	58.0	10.0	86.0	36.0	51.5	16.0	5.5
KDL 24/5	171016	黑	5 / -	146.0	58.0	10.0	112.0	36.0	65.0	16.0	5.5
KDL 2/10	171017	黑	10 / -	146.0	90.0	10.0	112.0	55.0	65.0	32.0	5.5
KDL 3/15	171018	黑	15 / -	146.0	122.0	10.0	112.0	96.0	65.0	48.0	5.5

示意图

箱体安装

-40 - 80 °C

PA 6.6

V0

IP 54

型号	订货号	颜色	孔数小/大	匹配型号	Amm	Bmm
KD/SG -24/4	171034	灰	4 / -	-	120	43

型号	订货号	颜色	匹配型号	Amm	Bmm	Cmm	Imm	Fmm	Gmm	Imm	Kmm
H24B-AG	09300240301	灰	KD/SG -24/4	140	44	103	155	55	27	32	4.5

备注: 匹配胶圈 KDT/Z 详见 9.1.02

-40 - 80 °C

TPR

HB

IP 54

小-密封胶圈

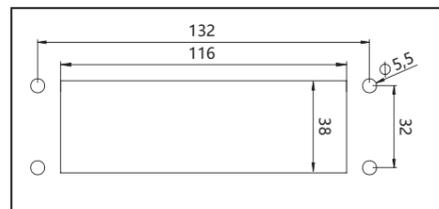
型号	订货号	颜色	线径 mm	适用规格小/大
KDT/Z 03	171212	黑	3 - 4	● / -
KDT/Z 04	171214	黑	4 - 5	● / -
KDT/Z 05	171216	黑	5 - 6	● / -
KDT/Z 06	171218	黑	6 - 7	● / -
KDT/Z 07	171220	黑	7 - 8	● / -
KDT/Z 08	171222	黑	8 - 9	● / -
KDT/Z 09	171224	黑	9 - 10	● / -
KDT/Z 10	171226	黑	10 - 11	● / -
KDT/Z 11	171228	黑	11 - 12	● / -
KDT/Z 12	171230	黑	12 - 13	● / -
KDT/Z 13	171232	黑	13 - 14	● / -
KDT/Z 14	171234	黑	14 - 15	● / -
KDT/Z 15	171236	黑	15 - 16	● / -

密封堵头

型号	订货号	颜色	线径 mm	适用规格小/大
BTK- Ⓟ	171210	黑		● / - 10

材质: 改进型尼龙 (不含卤素)
 温度范围: -30°C 至 +70°C
 防护等级: IP65
 阻燃性能(UL94): V0
 颜色: 黑色

开孔尺寸

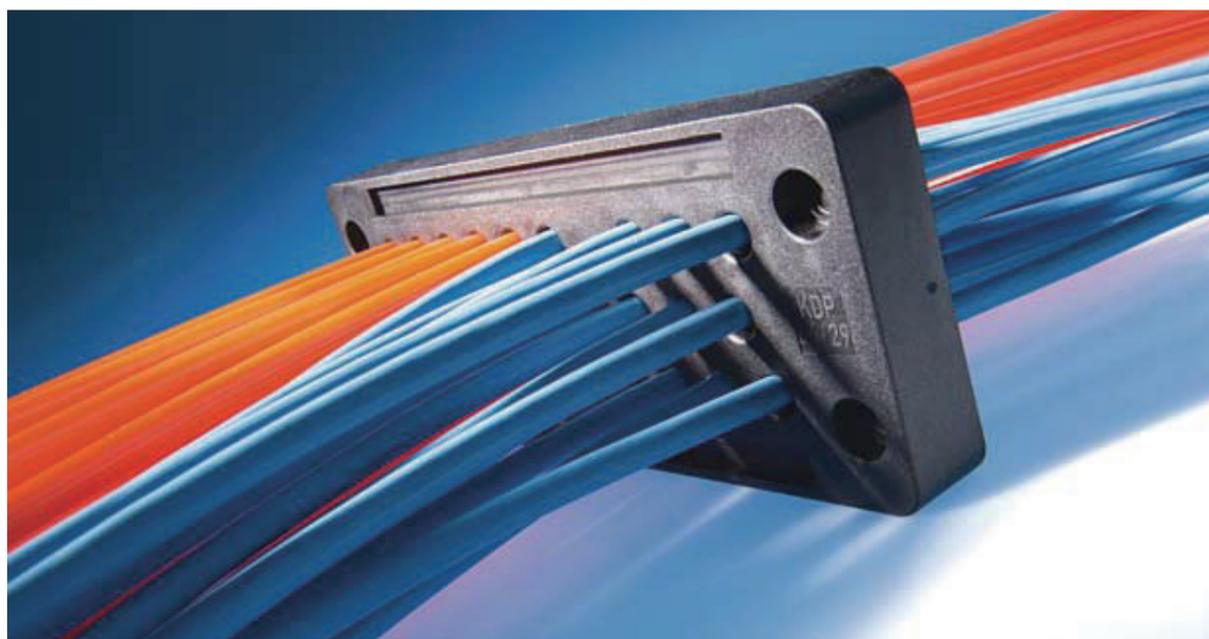


优点

- ◆ 节约空间
- ◆ 防护等级 IP65
- ◆ 内置密封结构
- ◆ 一穿式使用方式
- ◆ 带有线缆标识的可能性

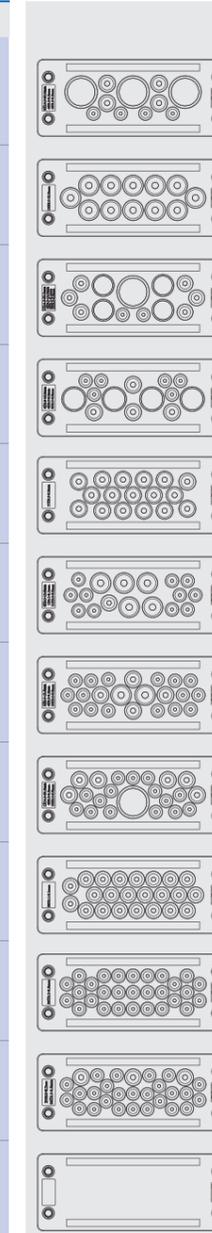
技术参数

- ◆ 切割面 112×36mm
- ◆ KDP外部尺寸: L=147mm×B=59mm×H=15 mm
- ◆ 抗拉性能符合 DIN/EN 50262/98
- ◆ 抗弱酸弱碱



型号	夹线范围(mm)							穿线数量	订货号
	3.0-6.5	4.1-8.1	5.0-9.2	8.0-12.5	9.0-14.0	9.6-15.9	14.0-20.0		
KDP 24/11	4	/	4	/	/	/	3	11	301110
KDP 24/12	/	/	/	12	/	/	/	12	301120
KDP 24/13	2	6	/	/	4	/	1	13	301130
KDP 24/14	6	/	4	/	/	4	/	14	301140
KDP 24/17	/	/	17	/	/	/	/	17	301150
KDP 24/17-	11	1	/	5	/	/	/	17	301151
KDP 24/22-	16	/	4	2	/	/	/	22	301160
KDP 24/22	15	/	6	/	/	/	1	22	301161
KDP 24/23	/	23	/	/	/	/	/	23	301170
KDP 24/29	29	/	/	/	/	/	/	29	301180
KDP 24/29-	26	/	3	/	/	/	/	29	301181
BP 24	/	/	/	/	/	/	/	0	171624

示意图



KDP电缆引入底板 (圆形)



型号	订货号	电缆数量	螺纹公制	外部直径	超出孔径
KDP 63/13	043761	4 x 3.2 - 6.5 mm 4 x 5.0 - 10.2 mm 5 x 9.0 - 16.2 mm	M63	mm	8.0 mm

KBL E 可开式穿墙板



配件: 可分开穿芯 模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

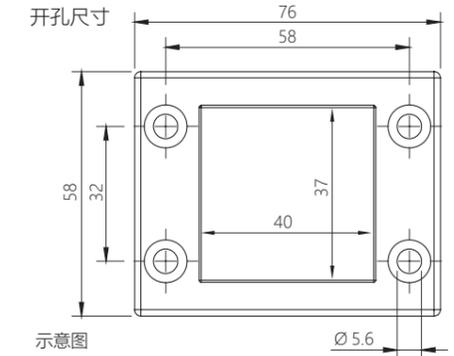
材料: 聚酰胺 (PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 KBL高度: 17 mm

KBL 6 可开式穿墙板



配件: 可分开穿芯 模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

材料: 聚酰胺 (PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 开孔尺寸: 37 × 40 mm
 KBL高度: 17 mm



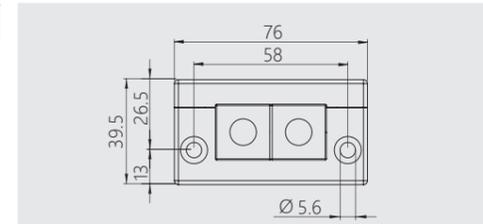
示意图



框架型号	开孔尺寸 (mm)	KT模块数量 小/大	订货号
KBL E2	43 × 24	2 / -	040602

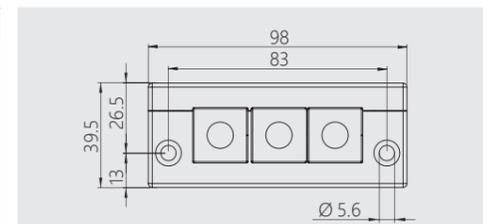
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

示意图



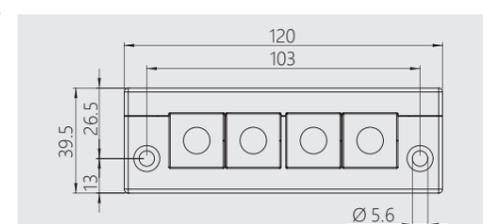
框架型号	开孔尺寸 (mm)	KT模块数量 小/大	订货号
KBL E3	65 × 24	3 / -	041003

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页



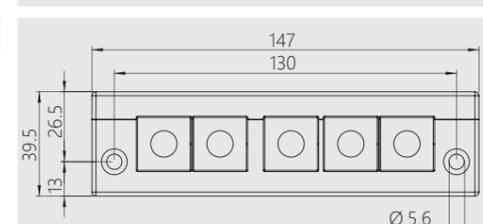
框架型号	开孔尺寸 (mm)	KT模块数量 小/大	订货号
KBL E4	86 × 24	4 / -	041604

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页



框架型号	开孔尺寸 (mm)	KT模块数量 小/大	订货号
KBL E5	112 × 24	5 / -	042405

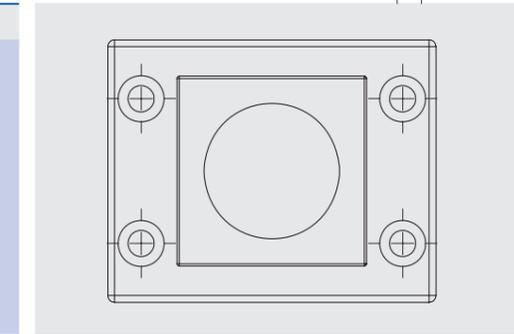
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 6/1	- / 1	040601

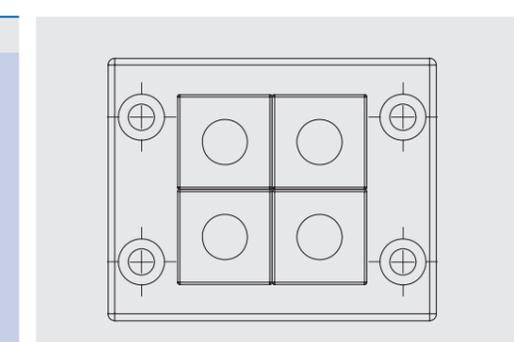
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

示意图



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 6/4	4 / -	040604

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

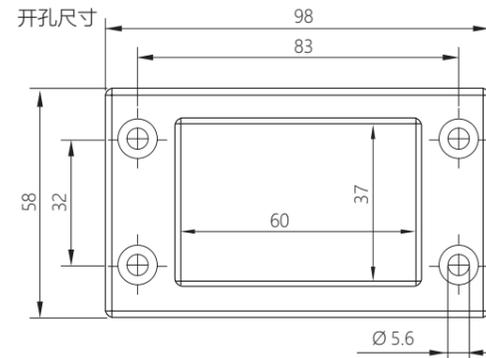


KBL 10可开式穿墙板



配件: 可分开穿芯 模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

材料: 聚酰胺(PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 开孔尺寸: 37 × 60 mm

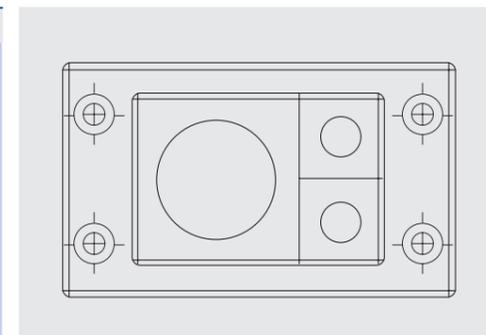


示意图



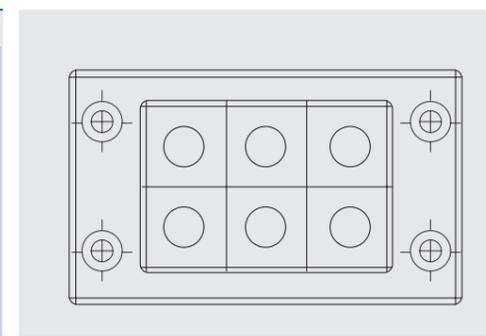
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 10/3	2 / 1	041004

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 10/6	6 / -	041006

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

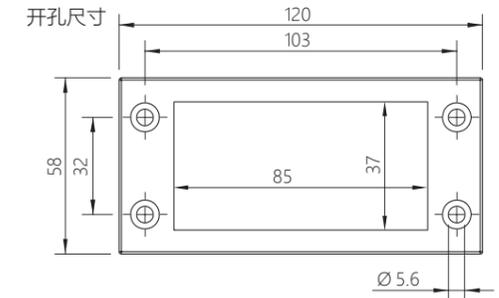


KBL 16可开式穿墙板



配件: 可分开穿芯 模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

材料: 聚酰胺 (PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 开孔尺寸: 37 × 85 mm
 KBL高度: 17 mm

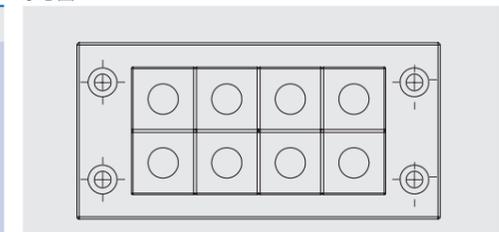


示意图



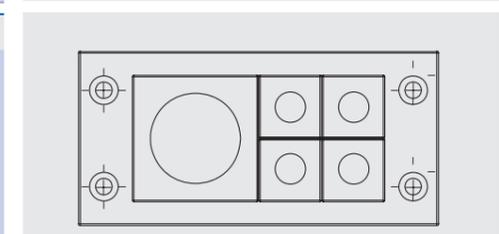
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/8	8 / -	042168

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页



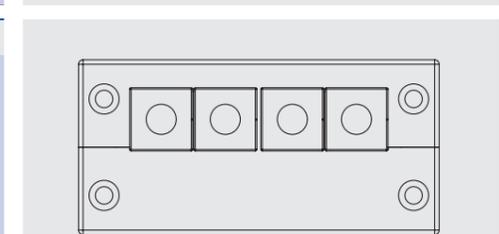
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/5	4 / 1	042165

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页



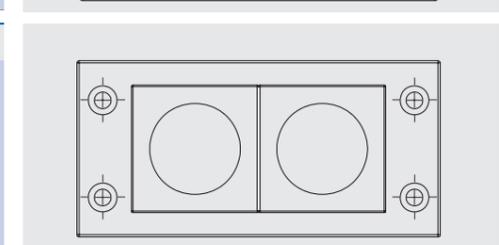
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/4	4 / -	042164

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/2	- / 2	042162

模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

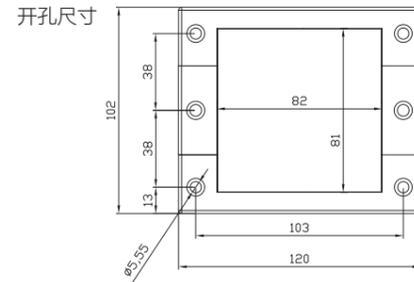


KBL 16-MT可开式穿墙板

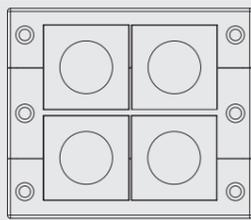


配件：可分开穿芯 模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

材料：聚酰胺 (PA)
 阻燃等级：UL94-V0, 自熄灭
 防护等级：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围：-40°C至+90°C(静态)
 特性：无卤, 无硅
 开孔尺寸：81 × 82 mm
 KBL高度：17 mm



示意图



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/4-MT	8 / -	044164
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/10-MT	8 / 2	044161
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/13-MT	12 / 1	044162
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

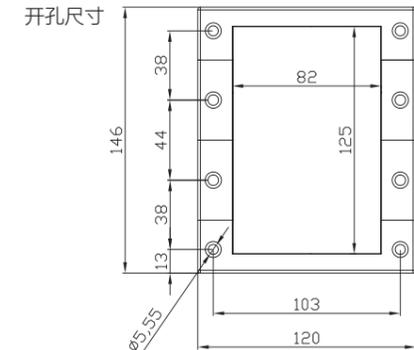
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/16-MT	16 / -	044163
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

KBL 16-2MT可开式穿墙板

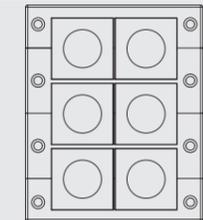


配件：可分开穿芯 模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

材料：聚酰胺 (PA)
 阻燃等级：UL94-V0, 自熄灭
 防护等级：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围：-40°C至+90°C(静态)
 特性：无卤, 无硅
 开孔尺寸：125 × 82 mm
 KBL高度：17 mm



示意图



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/6-2MT	0 / 6	044166
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/15-2MT	12 / 3	044167
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/21-2MT	20 / 1	044168
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 16/24-2MT	24 / -	044169
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

KBL 电缆引入系统

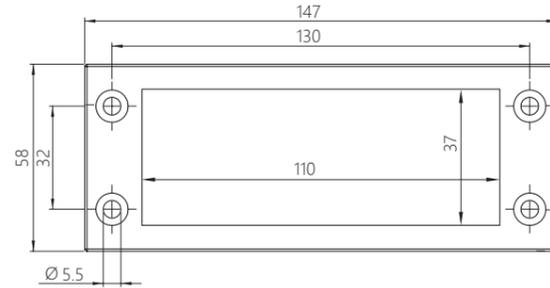
KBL 24可开式穿墙板



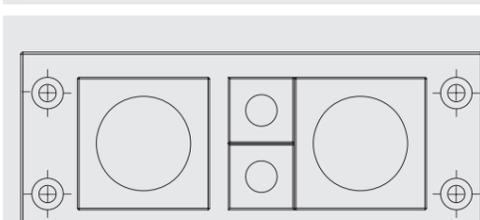
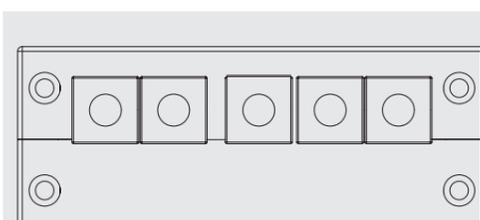
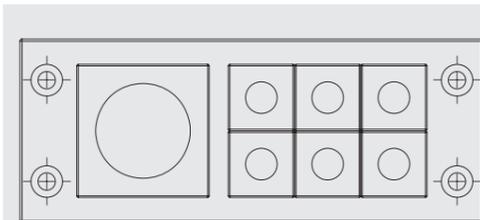
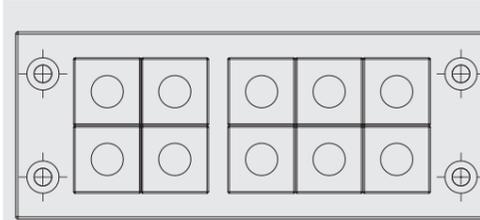
配件：可分开穿芯 模块规格见 9.3.12-9.3.15 页

材料：聚酰胺 (PA)
 阻燃等级：UL94-V0, 自熄灭
 防护等级：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围：-40°C至+90°C(静态)
 特性：无卤, 无硅
 开孔尺寸：37 × 110 mm
 KBL高度：17 mm

开孔尺寸



示意图



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/10	10 / -	042241
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/7	6 / 1	042247
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/5	5 / -	042248
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/4	2 / 2	042244
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

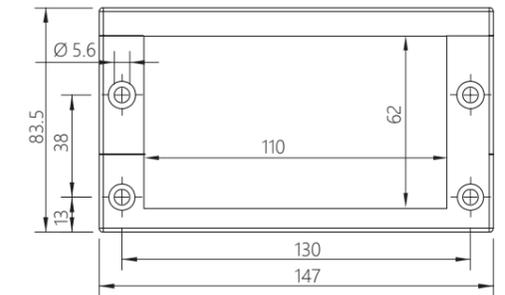
KBL 电缆引入系统

KBL 24-E可开式穿墙板

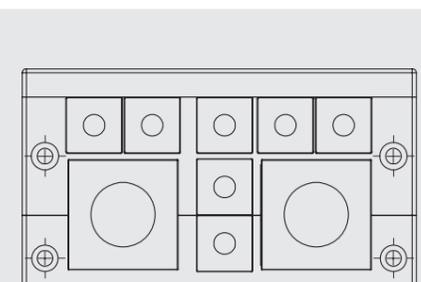
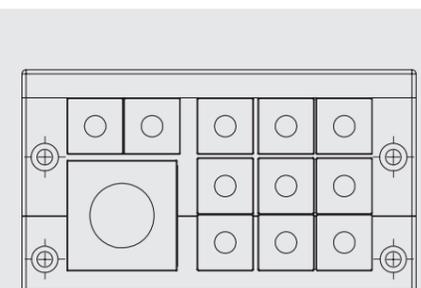
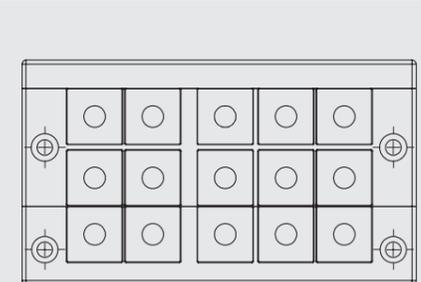


材料：聚酰胺 (PA)
 阻燃等级：UL94-V0, 自熄灭
 防护等级：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围：-40°C至+90°C(静态)
 特性：无卤, 无硅
 开孔尺寸：62 × 110 mm
 KBL高度：17 mm

开孔尺寸



示意图



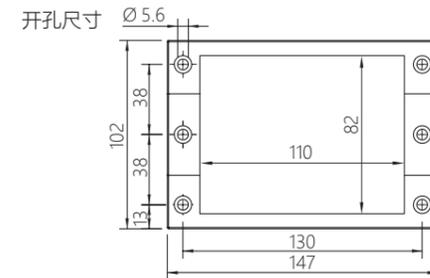
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/15-E	15 / -	042209
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/12-E	11 / 1	042208
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/9-E	7 / 2	042207
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

KBL 24-MT可开式穿墙板



材料: 聚酰胺 (PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)

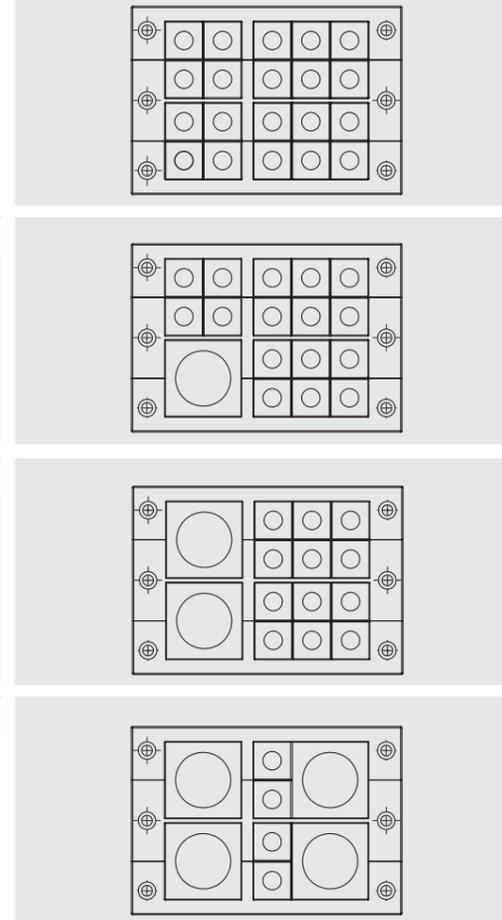
温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 开孔尺寸: 82 × 110 mm
 KBL高度: 17 mm



示意图



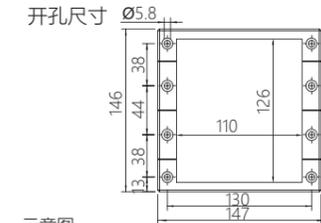
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/20-MT	20 / -	042232
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/17-MT	16 / 1	042224
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/14-MT	12 / 2	042225
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/8-MT	4 / 4	042221
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		



KBL 24-2MT 可开式穿墙板



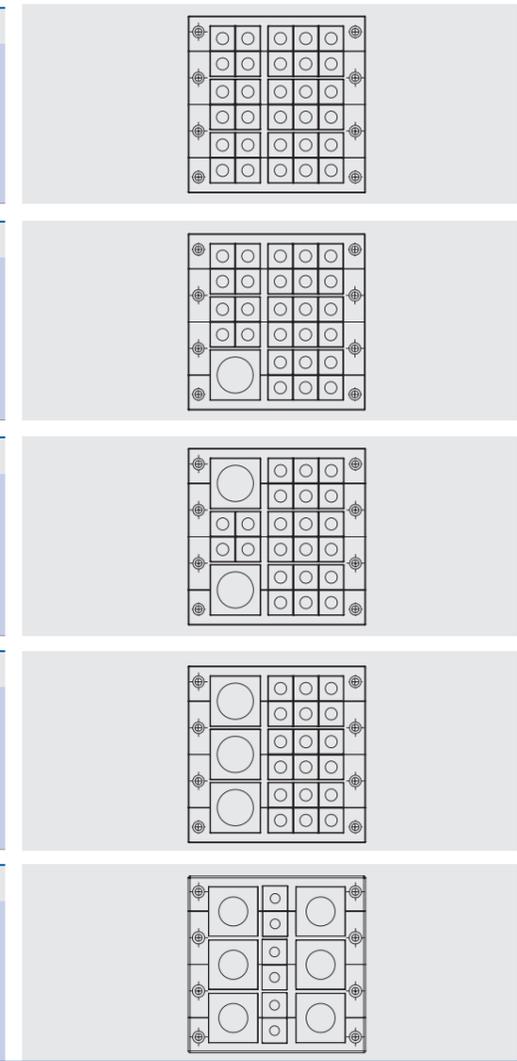
材料: 聚酰胺 (PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 开孔尺寸: 126 × 110 mm
 KBL高度: 17 mm



示意图



框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/30-2MT	30 / -	042234
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/27-2MT	26 / 1	042233
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/24-2MT	22 / 2	042227
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/21-2MT	18 / 3	042226
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		
框架型号	KT模块数量 小/大	订货号
KBL 24/12-2MT	6 / 6	042223
模块规格见 9.3.12-9.3.15 页		

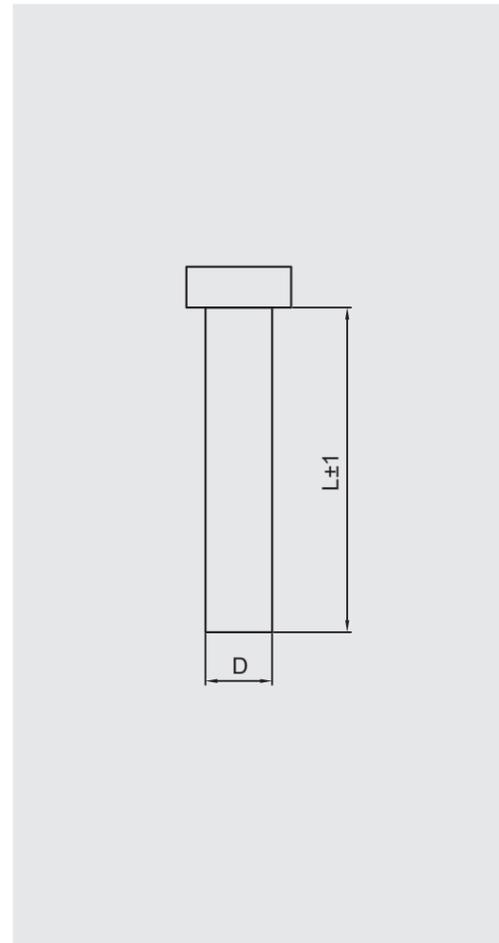


ST 模块堵头 (用于KT/KTMB模块)

材料: 聚酰胺 (PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅



示意图

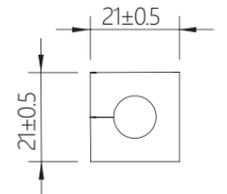


型号	直径	长度	订货号
ST2	2.0mm	25mm	042909
ST3	3.0mm	25mm	042901
ST4	4.0mm	25mm	042908
ST5	5.0mm	25mm	042906
ST6	6.0mm	25mm	042903
ST7	7.0mm	25mm	042905
ST8	8.0mm	25mm	042899
ST9	9.0mm	25mm	042897
ST10	10.0mm	25mm	042895
ST11	11.0mm	25mm	042893
ST12	12.0mm	25mm	042891
ST13	13.0mm	25mm	042889
ST14	14.0mm	25mm	042887
ST15	15.0mm	25mm	042885
ST16	16.0mm	25mm	042883
ST17	17.0mm	25mm	042881

KT 模块 (小)



材料: 合成橡胶
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP65
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅



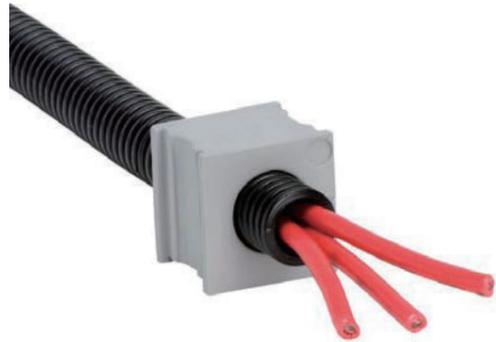
BTK	型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
	BTK	无	041251

KT (小)	型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
	KT 2	2-3 mm	039934
	KT 3	3-4 mm	041203
	KT 4	4-5 mm	041204
	KT 5	5-6 mm	041205
	KT 6	6-7 mm	041206
	KT 7	7-8 mm	041207
	KT 8	8-9 mm	041208
	KT 9	9-10 mm	041209
	KT 10	10-11 mm	041210
	KT 11	11-12 mm	041211
	KT 12	12-13 mm	041212
	KT 13	13-14 mm	041213
	KT 14	14-15 mm	041214
	KT 15	15-16 mm	041215
	KTs 16	16 mm	039901

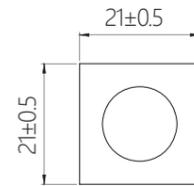
KT 2/x	型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
	KT 2/3	2×ø3mm	039939
	KT 2/4	2×ø4mm	039906
	KT 2/5	2×ø5mm	041200
	KT 2/6	2×ø6mm	041201
	KT 2/7	2×ø7mm	041202
	KT 2/8	2×ø8mm	039917

KT 4/x	型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
	KT 4/3	4×ø3mm	039914
	KT 4/4	4×ø4mm	039909
	KT 4/5	4×ø5mm	039908
	KT 4/6	4×ø6mm	039932

KTP 模块 (小)



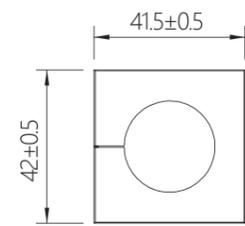
材料: 合成橡胶
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP65
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅



KT 模块 (大)



材料: 合成橡胶
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP65
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅



型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
KTP-A	2.5 - 6.5 mm	042565
KTP-B	4 - 7.5 mm	040475
KTP-C	6.5 - 10 mm	046510
KTP-D	9.5 - 13 mm	049513
KTP-E	13 - 16 mm	041316

型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
KTMB-Ax2	2.5 - 4.5 mm	041493
KTMB-Bx2	4.5 - 7.5 mm	041494

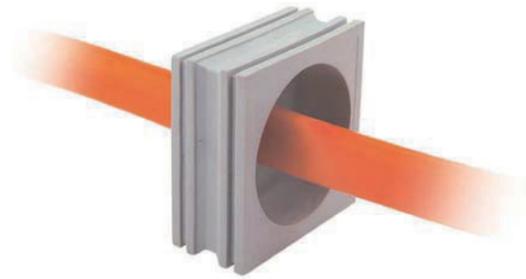


型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
ATG	适配器插入	041253

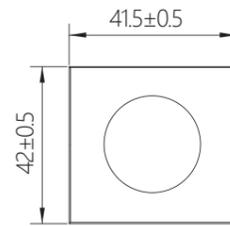
型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
BTG	填充块	041252

型号	夹紧范围	订货号 (灰色)
KT 16	16-17 mm	041216
KT 17	17-18 mm	041217
KT 18	18-19mm	041218
KT 19	19-20 mm	041219
KT 20	20-21 mm	041220
KT 21	21-22mm	041221
KT 22	22-23 mm	041222
KT 23	23-24 mm	041223
KT 24	24-25mm	041224
KT 25	25-26 mm	041225
KT 26	26-27 mm	041226
KT 27	27-28mm	041227
KT 28	28-29 mm	041228
KT 29	29-30 mm	041229
KT 30	30-31 mm	041230
KT 31	31-32 mm	041231
KT 32	32-33 mm	041232
KT 33	33-34 mm	041233
KT 34	34-35 mm	041234

KTB 模块 (大)

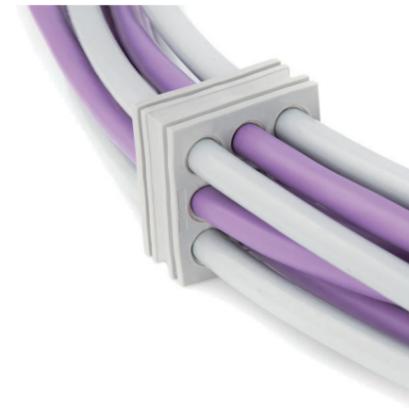


材料: 合成橡胶
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP65
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅

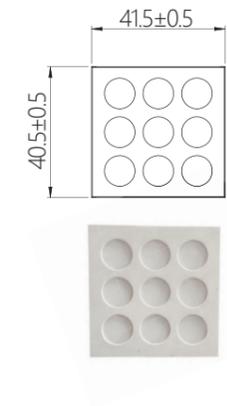


型号	夹紧范围	订货号(灰色)
KTB-A	13 - 18 mm	041318
KTB-B	18 - 23 mm	041823
KTB-C	23 - 28 mm	042328
KTB-D	28 - 33 mm	042833

DT 模块 (大)

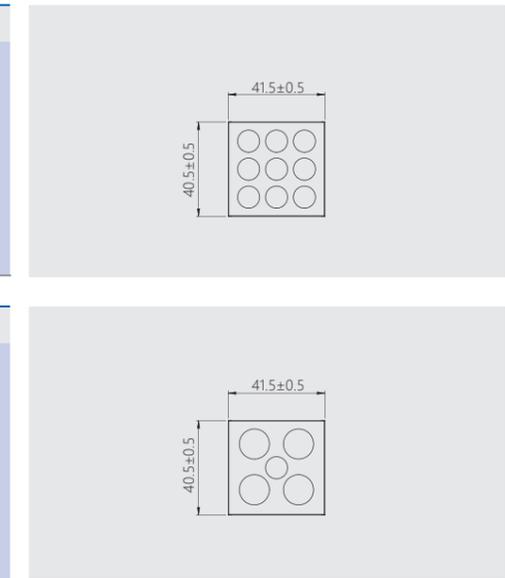


材料: 合成橡胶
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP65
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅



型号	电缆数	订货号(灰色)
DT4	9x最大量 9.5mm	041530
DT5	4x最大量 14.5mm 1x最大量 9.5mm	041540

示意图



KBL SNAP 快速安装底座

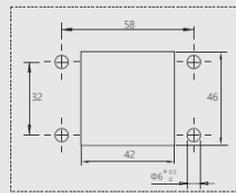


材料: 聚酰胺 (PA)
 阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
 防护等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格 (符合DIN EN 60529:2000-09)
 温度范围: -40°C至+90°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 开孔尺寸: 81 × 82 mm
 KBL高度: 38 mm

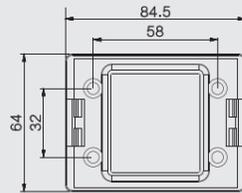


框架型号	适用于	订货号
KBL SNAP-6	KBL 6/1 KBL 6/4	040600

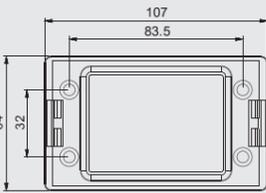
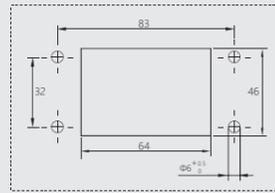
开孔尺寸



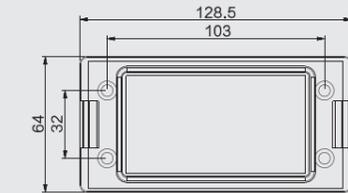
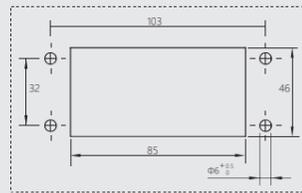
示意图



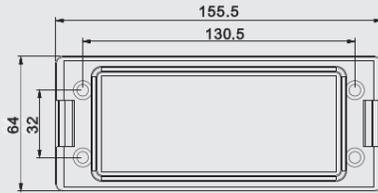
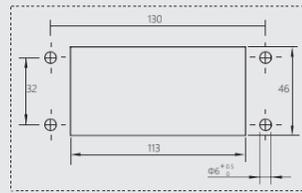
框架型号	适用于	订货号
KBL SNAP-10	KBL 10/3 KBL 10/6	041000



框架型号	适用于	订货号
KBL SNAP-16	KBL 16/2 KBL 16/4 KBL 16/5 KBL 16/8	041600

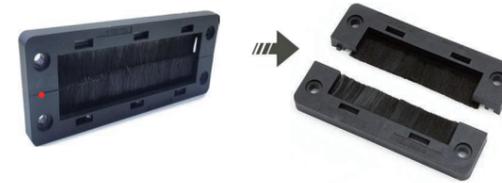


框架型号	适用于	订货号
KBL SNAP-24	KBL 24/4 KBL 24/5 KBL 24/7 KBL 24/10	042400



KBL-BES-S 带刷电缆引入系统-可拆分

材料: 聚酰胺 (PA)
 颜色: 黑色
 温度范围: -20°C至 +90°C(静态)
 高度: 10mm

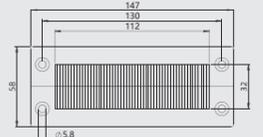


型号	订货号
KBL-BES-S24	042411

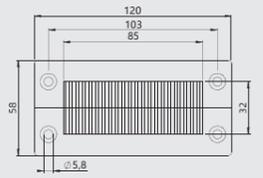
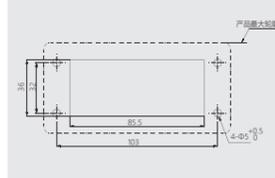
开孔尺寸



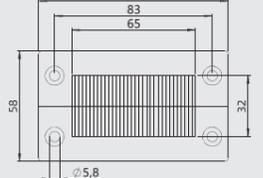
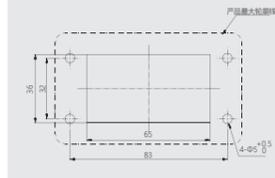
示意图



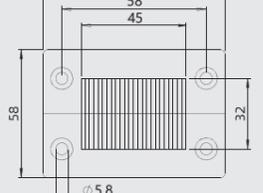
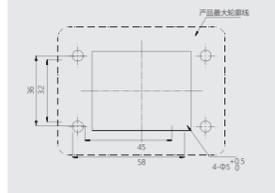
型号	订货号
KBL-BES-S16	041611



型号	订货号
KBL-BES-S10	041011

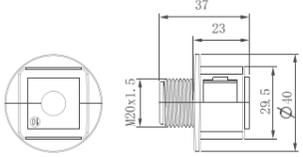
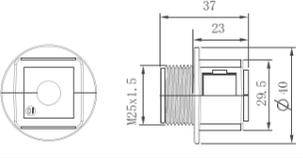
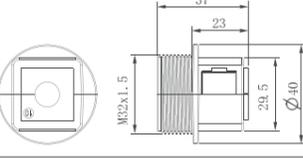
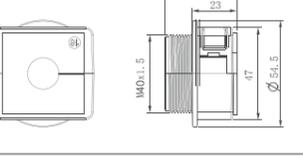
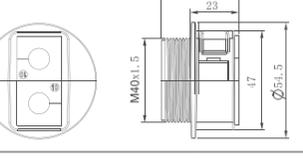
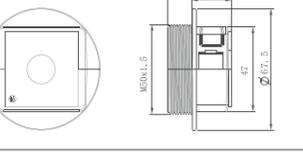
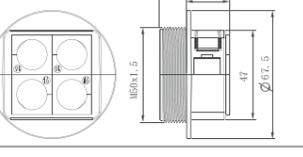


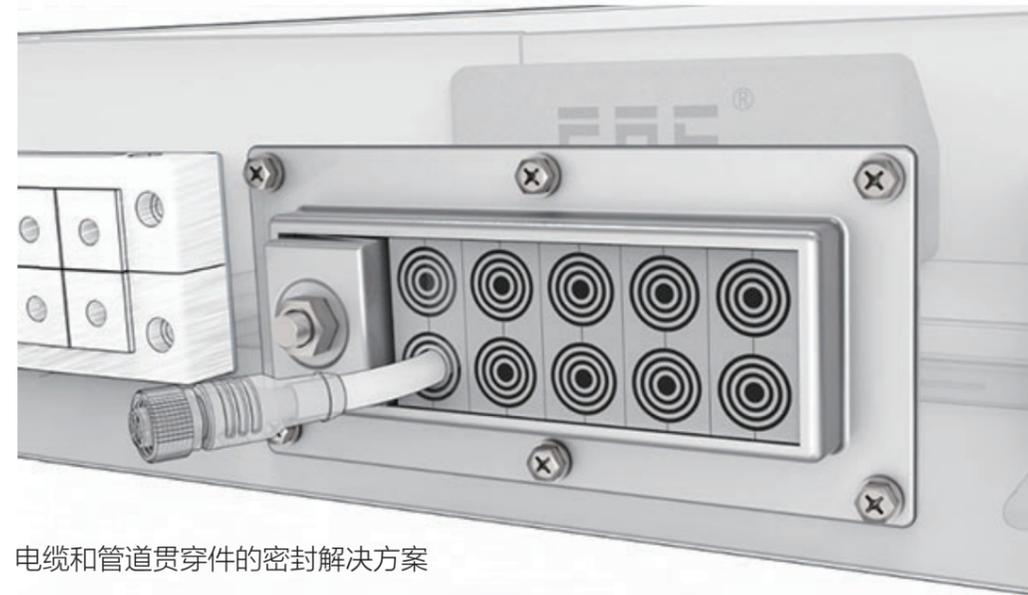
型号	订货号
KBL-BES-S6	040611



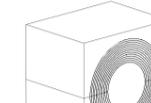
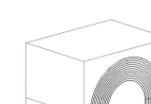


材料: 聚碳酸酯
 颜色: 灰色
 阻燃等级: UL 94 V-0, 自熄灭
 IP 等级: IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
 温度范围: -30°C至+100°C(静态)
 特性: 无卤, 无硅
 螺纹长度: 14 mm

型号	穿芯数量	螺纹规格	包装单位	模块数	订货号
 KBL-QVT20	1	M20x1.5	10	小模块*1 20*20 (最大直径13mm 适用模块规格 KT13以下)	047201
 KBL-QVT25	1	M25x1.5	10	小模块*1 20*20	047251
 KBL-QVT32	1	M32x1.5	10	小模块*1 20*20	047321
 KBL-QVT40/1	1	M40x1.5	10	大模块*1 40*40	047401
 KBL-QVT40/2	2	M40x1.5	10	小模块*2 20*20 (最大直径13mm 适用模块规格 KT13以下)	047402
 KBL-QVT50/1	1	M50x1.5	10	大模块*1 40*40	047501
 KBL-QVT50/4	4	M50x1.5	10	小模块*4 20*20 (最大直径16mm 适用模块规格 KTs16以下)	047502



电缆和管道贯穿件的密封解决方案

模块 型号	电缆/管道数量	适配的电缆	管道直径	订货号
 CM 15w40	3	3.5-10.5	15 x 40	154010
 CM 20w40	2	3.5-16.5	20 x 40	204010
 CM 40	1	21.5-34.5	40 x 40	404010
 CM 40 10-32	1	9.5-32.5	40 x 40	404020

KML 电缆引入系统

KML 框架, 集成压紧装置, 铝
RATINGS IP: 55 UL/NEMA: 3, 12, 12K

所能密封电缆 / 管道的直径范围和数量

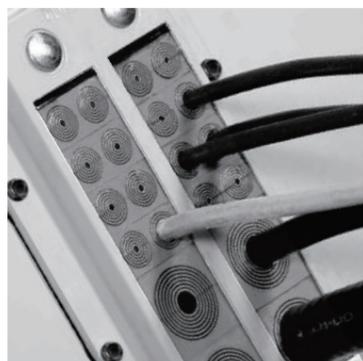
套件型号 (含模块)	0+4.0-16.5mm (CM 20W40)	0+9.5-32.5mm (CM 40 10-32)	订货号
 KML 10/4	2根	2根	100401
 KML 10/7	6根	1根	100701
 KML 10/10	10根	-	101001
 KML 16/4	-	4根	160401
 KML 16/7	4根	3根	160701
 KML 16/10	8根	2根	161001

KML 电缆引入系统

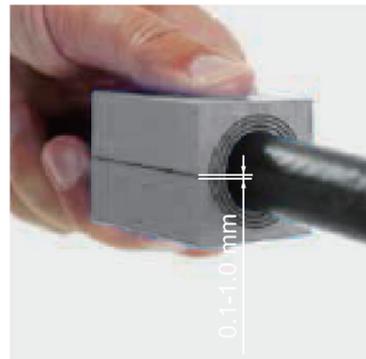
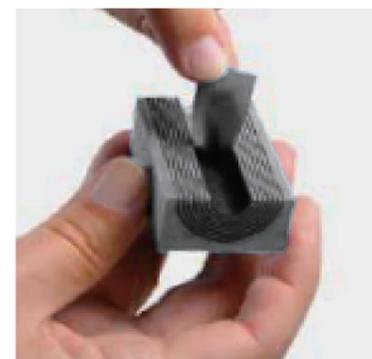
所能密封电缆 / 管道的直径范围和数量

套件型号 (含模块)	0+4.0-16.5mm (CM 20W40)	0+9.5-32.5mm (CM 40 10-32)	订货号
 KML 16/16	16根	-	161601
 KML 32/8	-	8根	320801
 KML 32/14	8根	6根	321401
 KML 32/20	16根	4根	322001
 KML 32/32	32根	-	323201

KML 安装说明



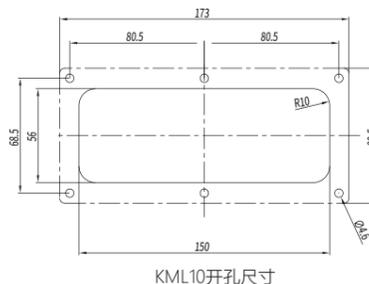
材料: 铝
 温度: -40°C至 +90°C
 防护等级: IP65
 应用场合: 电力控制柜、通讯控制柜、机床控制柜、自动化设备、电源柜等需要电缆引入引出场合。



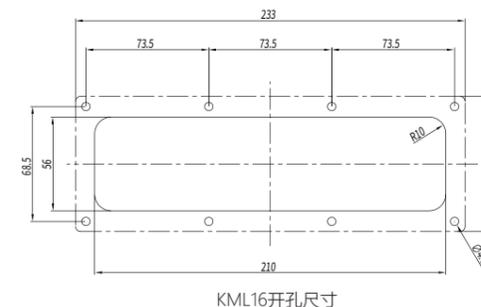
只需剥离芯层便可使单个模块密封不同直径的电缆或管道。若不移除中心塞,则把模块作为备用件,为将来扩容做准备。

- 适用于 CM组件
- 可密封直径在3.5-32.5mm之间电缆和管道

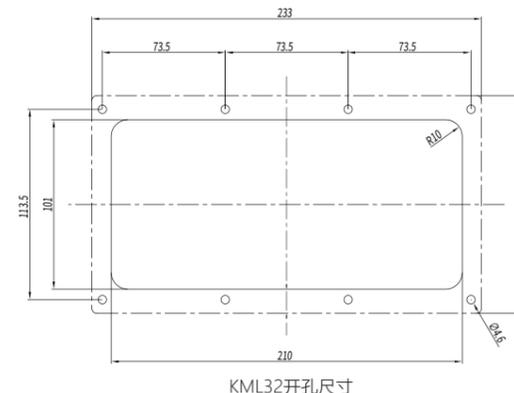
KML 安装指导



KML10开孔尺寸



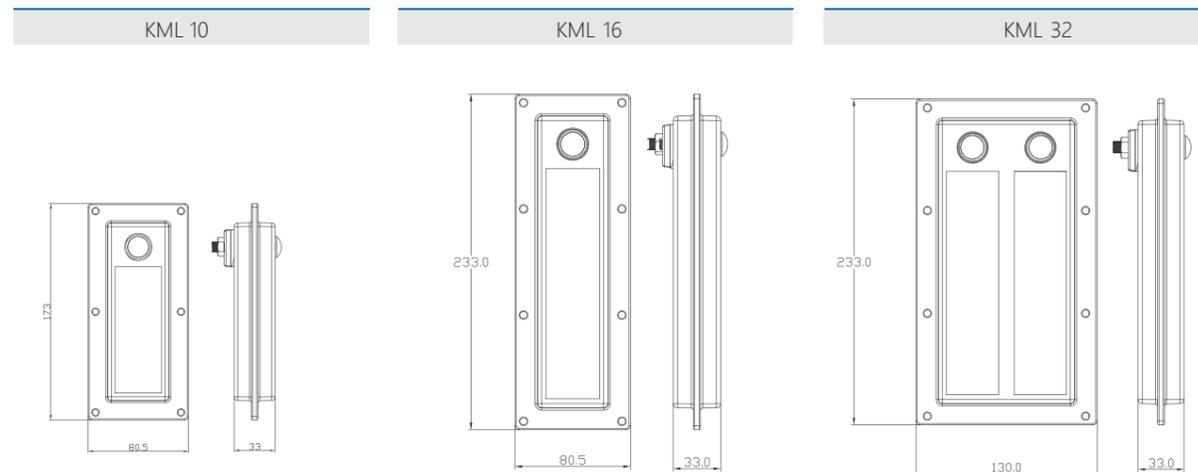
KML16开孔尺寸



KML32开孔尺寸

不允许在安装电磁兼容装置的区域上色(导电)。

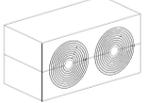
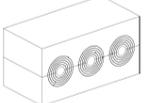
KML 框架, 技术信息



KPL 24/48 可开式穿墙板 (可变径模块)

材料: 改进型尼龙
颜色: 黑色
温度: -40°C至+90°C(静态)

防护等级: IP54
阻燃特性: 阻燃等级UL94 V0
应用场合: 电力控制柜、通讯控制柜、机床控制柜、自动化设备、电源柜等需要电缆引入引出场合。

型号	夹线范围	电缆数量	安装厚度	订货号
 PM 20	3.5-14.5	1	20	202001
 PM 20w 40	3.5-16.5	2	20	204011
 PM 20w40-3	3.5-11	3	20	204001
 PM 40	9.5-32.5	1	20	404001

KPL 64 大线径密封框架

材料: 聚酰胺(PA)
阻燃等级: UL94-V0, 自熄灭
防护等级: IP54

温度范围: -40°C至+90°C (静态)
特性: 无卤, 无硅
开孔尺寸: 圆形, 电缆直径+15%



型号	夹线范围	尺寸(宽x长x高)mm	订货号
 KPL 64 / 1C	25-65mm	111 x 116.5 x 35 (配套模块型号CM80)	086401
 KPL 64 / 2C	25-65mm	201 x 116.5 x 35 (配套模块型号CM80*2)	086402

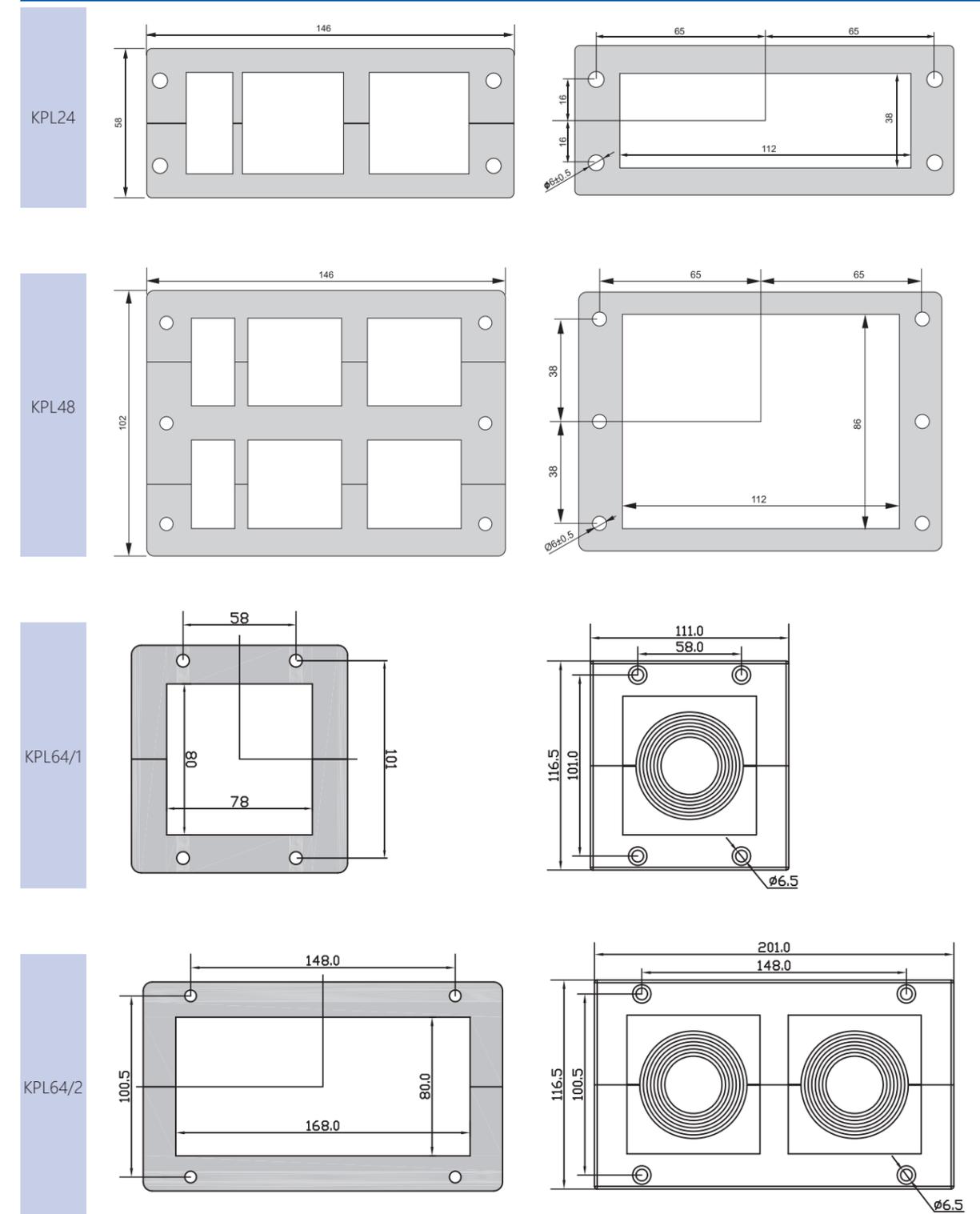


型号	数量			电缆根数	订货号
	PM20 范围3.5-14.5mm	PM40 范围9.5-32.5mm	PM20w40-3 范围3.5-11mm		
 KPL 24/14C	2	-	4	14	97020400
 KPL 24/10C	10	-	-	10	97100000
 KPL 24/9C	2	1	2	9	97020401
 KPL 24/7C	6	1	-	7	97060001
 KPL 24/4C	2	2	-	4	97030001

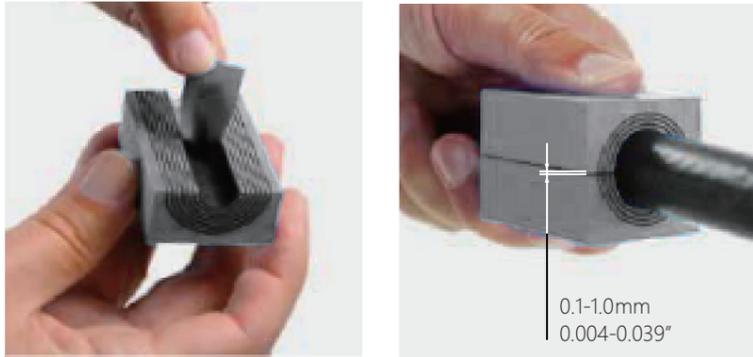


型号	数量			电缆根数	订货号
	PM20 范围3.5-14.5mm	PM40 范围9.5-32.5mm	PM20w40-3 范围3.5-11mm		
 KPL 48/28C	4	-	8	28	98040800
 KPL 48/20C	20	-	-	2	98200000
 KPL 48/18C	4	2	4	18	98040402

开孔尺寸 : KPL24 ; KPL48 ; KPL64/1 ; KPL64/2



RM模块



CN 适用于富延升电子框架的密封模块。基于富延升电子的Multidiameter™(多径)技术，只需剥离芯层，便可使单个模块密封不同直径的电缆或管道。若不移除中心塞，则是把模块作为备用件，为将来扩容做准备。

- ◆ 适用于RM组件之模块
- ◆ 可密封直径在3.0-99.0mm之间的电缆和管道 (0.118"-3.898") OD



CN 带中心塞的富延升电子密封模块

模块 型号	电缆/管道数量	适配的电缆/管道直径		外部尺寸HxW (D=60毫米)	订货号
		Øa-Øb (毫米)	Øa-Øb (英寸)		
RM 15	1	0+ 3.0-11.0	0+ 0.118-0.433	15x15	058116
RM 15w40	3	0+ 4.0-10.5	0+ 0.138-0.413	15x40	058416
RM 20	1	0+ 4.0-14.5	0+ 0.157-0.571	20x20	058226
RM 20w40	2	0+ 4.0-16.5	0+ 0.138-0.650	20x40	058426
RM 30	1	0+ 10.0-25.0	0+ 0.394-0.984	30x30	058336
RM 40	1	0+ 21.5-34.5	0+ 0.846-1.358	40x40	058446
RM 40 10-32	1	0+ 9.5-32.5	0+ 0.374-1.280	40x40	058446-1
RM 60	1	0+ 28.0-54.0	0+ 1.102-2.126	60x60	058666
RM 60 24-54	1	0+ 24.0-54.0	0+ 0.945-2.126	60x60	058666-1

CN 带中心塞的富延升电子密封模块

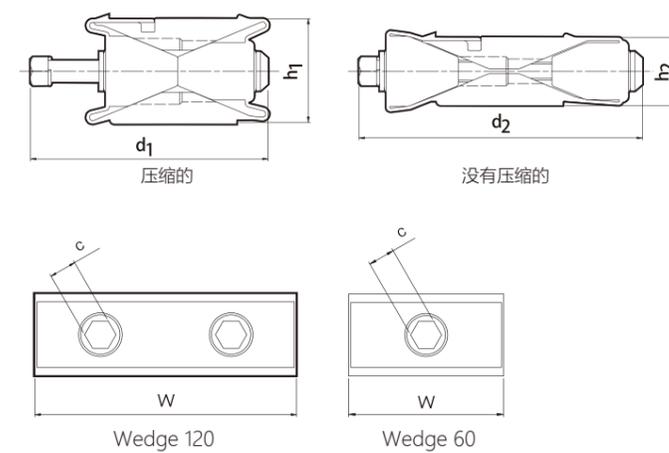
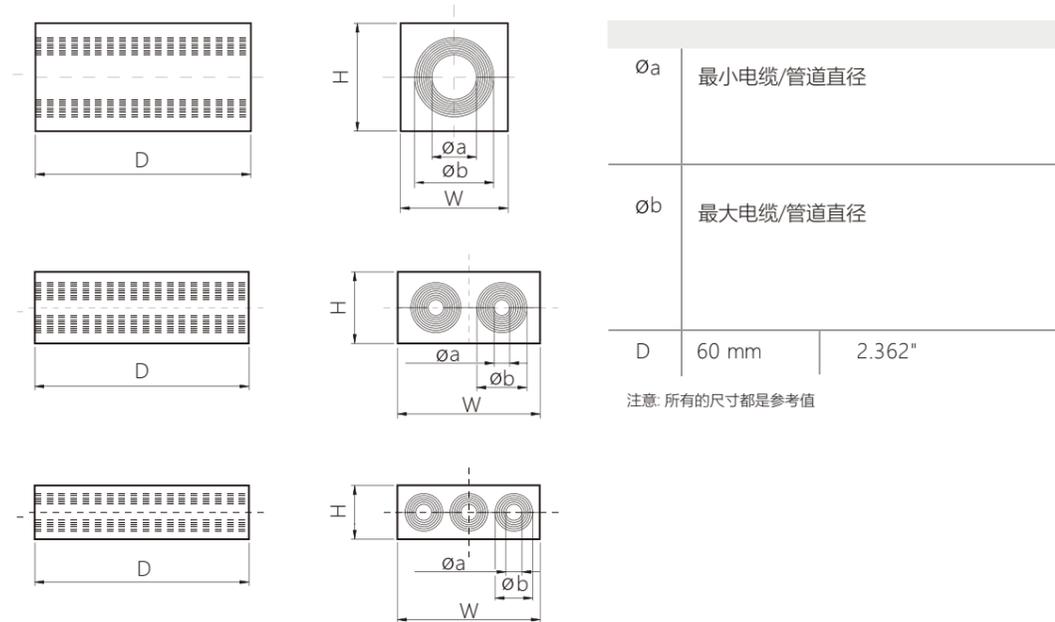
模块 型号	电缆/管道数量	适配的电缆/管道直径		外部尺寸HxW(D=60毫米)	订货号
		Øa-Øb (毫米)	Øa-Øb (英寸)		
 RM 60 woc	1	28.0-54.0	1.102-2.126	60x60	060666
 RM 90 woc	1	48.0-71.0	1.890-2.795	90x90	060996
 RM 120 woc	1	67.5-99.0	2.657-3.898	120x120	060116

CN 楔形紧固套件/部件, 耐酸不锈钢

楔形紧块 型号	外部尺寸 毫米/英寸		重量 千克/磅		订货号
Wedge 120 AISI 316 	120	4.724	0.8	1.764	059126
Wedge 60 AISI 316 	60	2.362	0.4	0.882	059066



* 一个楔形紧固套件包括一个FAS楔形紧块 120, 5块隔层板, 一瓶润滑脂和一本安装指南。



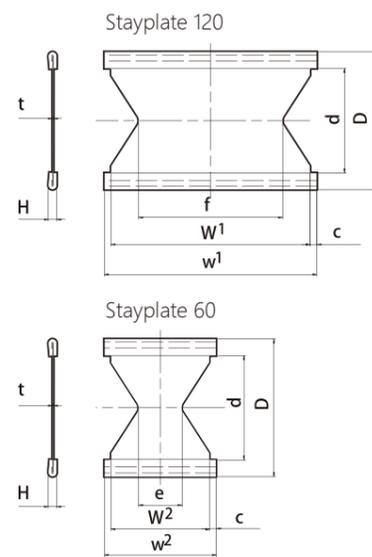
Pos	(mm)	(in)
d1	109	4.291
d2	130	5.118
h1	48	1.890
h2	29	1.142
c	SW 13	SW 0.512

注意: 所有的尺寸都是参考值

CN 隔层板

隔层板 型号	匹配的密封空间 毫米/英寸		重量 千克/磅		订货号
Stayplate 120 AISI 316	120	4.724	0.1	0.243	050126
Stayplate 60 AISI 316	60	2.362	0.06	0.132	050066

AISI 316 耐酸不锈钢



Pos	(mm)	(in)
c	4	0.157
d	62	2.499
e	26	1.024
f	86	3.386
t	0.5	0.020
D	82	3.228
H	5	0.197
W ¹	119	4.685
w ¹	127	5.000
W ²	59	2.323
w ²	67	2.638

注意:所有的尺寸都是参考值

润滑脂



天然动物脂被用于润滑密封用模块，FAS压紧件和框架内部，这样能获得更加紧固而安全的密封效果。