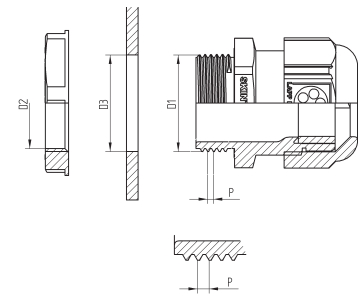


## 螺纹与钻孔尺寸 – 用于安装的技术参数

### 公制螺纹 EN 60423 ( 适用于符合 IEC 62444 的夹套 )

额定尺寸	Ø D1	P	Ø D2	孔径 Ø D3
M6 x 1	6	1	5.2	6.0 + 0.2
M8 x 1	8	1	7.1	8.0 + 0.2
M10 x 1	10	1	9.1	10.0 + 0.2
M12 x 1.5	12	1.5	10.6	12.0 + 0.2
M16 x 1.5	16	1.5	14.6	16.0 + 0.2
M20 x 1.5	20	1.5	18.6	20.0 + 0.2
M25 x 1.5	25	1.5	23.6	25.0 + 0.2
M32 x 1.5	32	1.5	30.6	32.0 + 0.3
M40 x 1.5	40	1.5	38.6	40.0 + 0.3
M50 x 1.5	50	1.5	48.6	50.0 + 0.4
M63 x 1.5	63	1.5	61.6	63.0 + 0.4
M75 x 1.5	75	1.5	73.6	75.0 + 0.5
M90 x 2	90	2	88.8	90.0 + 0.5
M110 x 2	110	2	108.8	110.0 + 0.5



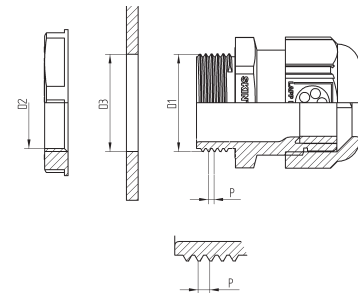
- D1 = 外径
- D2 = 内螺纹内径
- D3 = 孔径
- P = 螺距

### 公制螺纹 DIN 13 第 6 部分和第 7 部分 ( 适用于符合 DIN 89 280 的夹套 )

额定尺寸	Ø D1	P	Ø D2	孔径 Ø D3
M18 x 1.5	18	1.5	16.4	18.3 - 0.2
M24 x 1.5	24	1.5	22.4	24.3 - 0.2
M30 x 2	30	2	27.8	30.3 - 0.2
M36 x 2	36	2	33.8	36.3 - 0.2
M45 x 2	45	2	42.8	45.4 - 0.3
M56 x 2	56	2	53.8	56.4 - 0.3
M72 x 2	72	2	69.8	72.5 - 0.4
M80 x 2	80	2	77.8	80.5 - 0.4
M105 x 2	105	2	102.8	105.5 - 0.4

### PG 制螺纹 DIN 40430

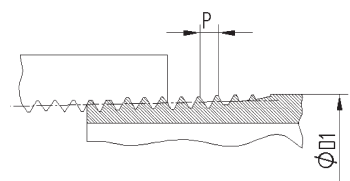
额定尺寸	Ø D1	P	Ø D2	孔径 Ø D3
PG 7	12.5	1.27	11.3	12.8 - 0.2
PG 9	15.2	1.41	13.9	15.5 - 0.2
PG 11	18.6	1.41	17.3	18.9 - 0.2
PG 13.5	20.4	1.41	19.1	20.7 - 0.2
PG 16	22.5	1.41	21.2	22.8 - 0.2
PG 21	28.3	1.588	26.8	28.6 - 0.2
PG 29	37.0	1.588	35.5	37.4 - 0.3
PG 36	47.0	1.588	45.5	47.4 - 0.3
PG 42	54.0	1.588	52.5	54.4 - 0.3
PG 48	59.3	1.588	57.8	59.7 - 0.3



- D1 = 外径
- D2 = 内螺纹内径
- D3 = 孔径
- P = 螺距

### NPT 螺纹 ANSI B1.20.2

额定尺寸	Ø D1	P	孔径 Ø D3
NPT 1/4"	13.7	1.41	14.1 - 0.2
NPT 3/8"	17.1	1.41	17.4 - 0.2
NPT 1/2"	21.3	1.81	21.6 - 0.2
NPT 3/4"	26.7	1.81	27.0 - 0.2
NPT 1"	33.4	2.21	33.7 - 0.2
NPT 1 1/4"	42.2	2.21	42.5 - 0.2
NPT 1 1/2"	48.3	2.21	48.7 - 0.2
NPT 2"	60.3	2.21	60.7 - 0.2



- D1 = 外径
- D3 = 孔径
- P = 螺距

## SKINTOP® 公制电缆夹套的紧固扭矩

公制SKINTOP®压盖的推荐紧固扭矩表（圆顶盖螺母，连接螺纹），以实现防护等级和符合IEC 62444的A类应变消除。有关防护等级的更多信息，请参见产品页面。

额定尺寸	紧固扭矩，单位：Nm	
	塑料	金属
M6 x 1	-	1.5
M8 x 1	-	3
M10 x 1	-	6
M12 x 1.5	1.5	8
M16 x 1.5	3.0	10
M20 x 1.5	6.0	12
M25 x 1.5	8.0	12
M32 x 1.5	10.0	18
M40 x 1.5	13.0	18
M50 x 1.5	15.0	20
M63 x 1.5	16.0	20
M63 x 1.5 plus	-	25
M75 x 1.5	-	30
M90 x 2	-	70
M110 x 2	-	90

注意：上述表格中的参数同时显示了常温下配件的紧固扭矩和圆形螺母的最大紧固力。请注意需要根据不同的电缆绝缘材料适当减小扭矩，否则可能损伤电缆绝缘。对于ATEX螺纹连接，请翻阅相关操作说明中的紧固扭矩（操作说明随附在发货袋中）。

## SKINTOP® PG 制电缆夹套的紧固扭矩

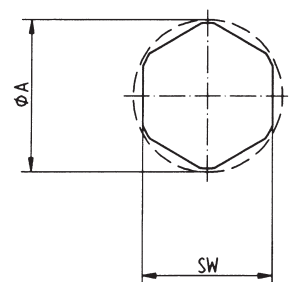
额定尺寸	中间物扭矩，单位：Nm		盖形螺母的拧紧力矩	
	塑料	金属	塑料	金属
PG 7	3.0	6.25	1.7	6.25
PG 9	4.0	6.25	2.5	6.25
PG 11	4.0	6.25	2.5	6.25
PG 13.5	4.0	6.25	2.5	6.25
PG 16	6.0	7.5	3.3	7.5
PG 21	8.0	10.0	5.0	10.0
PG 29	13.0	10.0	5.0	10.0
PG 36	13.0	10.0	5.0	10.0
PG 42	13.0	10.0	5.0	10.0
PG 48	13.0	10.0	5.0	10.0

注意：上述表格中的参数同时显示了常温下配件的紧固扭矩和圆形螺母的最大紧固力。请注意需要根据不同的电缆绝缘材料适当减小扭矩，否则可能损伤电缆绝缘。对于ATEX螺纹连接，请翻阅相关操作说明中的紧固扭矩（操作说明随附在发货袋中）。

## 安装尺寸和对边宽度

直径 A 表示相关六角形所需的装配空间。该直径相当于六角形的对角宽度加上装配公差。

SW	Ø A	SW	Ø A	SW	Ø A
9	10.4	27	30.6	50	58.3
11	12.5	28	31.8	53	60.0
13	14.9	29	32.5	54	61.0
14	16.0	30	34.0	55	62.0
15	17.1	32	36.2	57	64.4
16	18.2	33	37.2	60	67.5
17	19.4	36	40.5	64	72.3
18	20.4	37	41.5	65	73.1
19	22.0	39	44.0	66	74.5
20	22.7	40	45.2	67	74.5
21	23.9	41	46.1	75	83.9
22	25.0	42	47.0	95	105.0
24	27.3	45	51.2	115	127.0
25	28.3	46	52.5	135	150.0
26	29.5	47	52.5		



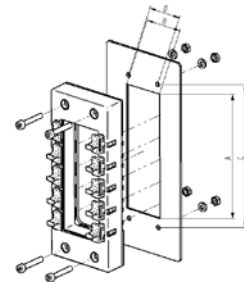
### 多电缆套管系统的安装尺寸

SKINTOP®多电缆套管系统的安装尺寸与工业连接器的16针和24针开孔相关。

#### SKINTOP® CUBE FRAME 外框的安装尺寸

产品名	A	B	C	D
SKINTOP® CUBE FRAME 16	86	36	103	32
SKINTOP® CUBE FRAME 24	113	36	130	32

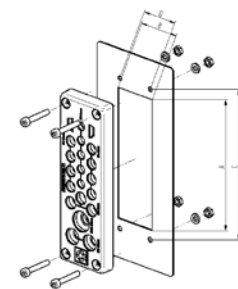
SKINTOP® CUBE 外框可以与SKINTOP®CUBE模块组装在一起使用，用于电缆紧固。对于未使用线束的情况，可将SKINTOP®CUBE MULTI板插入框架（仅适用于框架尺寸24）



#### SKINTOP® MULTI/SKINTOP® MULTI VENT 的安装尺寸

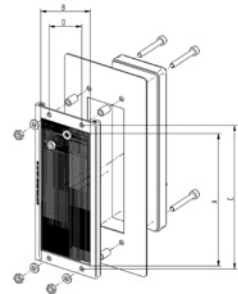
产品名	A	B	C	D
SKINTOP® MULTI/SKINTOP® MULTI VENT	113	36	130	32

SKINTOP® MULTI 提供各种不同的入口设计，适用于非线束，软管。



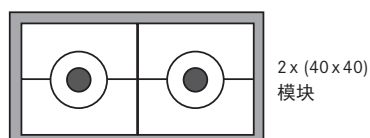
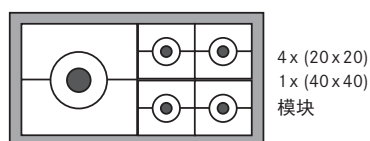
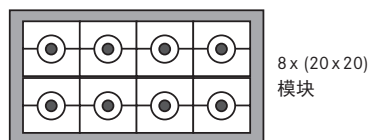
#### SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 的安装尺寸

产品名	A	B	C	D
SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24	120	47	130	32

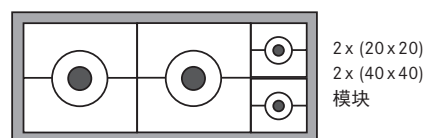
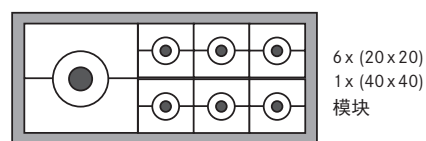
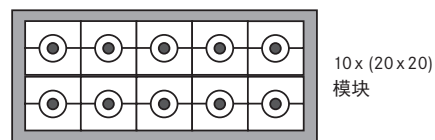


#### SKINTOP® CUBE 能提供的可能的模块组合

##### SKINTOP® CUBE FRAME 16



##### SKINTOP® CUBE FRAME 24



照片不能按比例缩放，也不是有关产品的真实表示。