

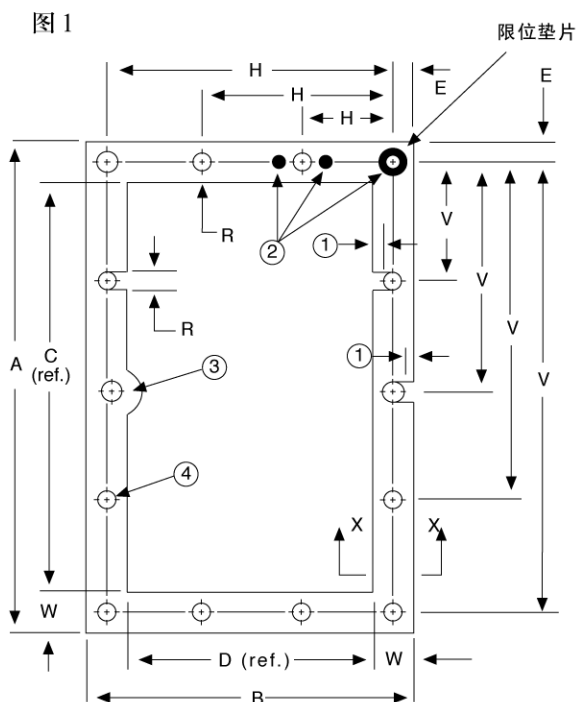
CONDUCTIVE ELASTOMER TOLERANCES

板材、模切和模制衬垫

模切和模制衬垫

以下公差是指图 1 所示的尺寸
定制的导电橡胶公差

符号	尺寸	公差
A, B, V, W	最大152mm	± .016 [.40]
H	每增加25.4mm	± .003 [.08]
E, R	最大25.4mm 大于25.4mm	± .016 [.40] ± .031 [.79]
T		参见板材公差



注

1. 螺栓孔壁小于衬垫厚度时，必须制成“U”孔或见注释3。
2. 限压装置到密封衬垫边缘的距离应不小于衬垫厚度。
3. 螺栓孔壁小于衬垫厚度时，可制成凸缘。
4. 孔洞直径不能小于衬垫厚度，也不能小于3.18mm。

导电橡胶板公差

厚度	公差
.020 至 .032 [.51 至 .81]	± .005 [.13]
.033 至 .045 [.84 至 .14]	± .007 [.18]
.046 至 .062 [1.17 to 1.57]	± .008 [.20]
.063 至 .090 [1.60 至 2.39]	± .010 [.25]
.091 至 .125 [2.41 至 3.18]	± .012 [.30]
.126 [大于 3.18]	± .015 [.38]
长 × 宽	公差
直到 12 x 18 [305 x 457]	± .125 [3.18]

注：以上公差是以厚度不超过3.18mm的衬垫为准的，对于厚度大于3.18mm的衬垫的公差，请与工厂联系。

挤出和模压产品的截面公差

模压 × 截面		
符号	尺寸	公差
T, W, D, A	最大2.56mm	± .005 [0.127]
OD, ID, L	.101 - .250 [2.56 - 6.35]	± .010 [2.56]
	.251 - .499 [6.37 - 12.67]	± .015 [3.81]
	.500 - .999 [12.7 - 25.37]	± .020 [5.08]
	1.0 [25.4] 以上	± .031 [0.787]

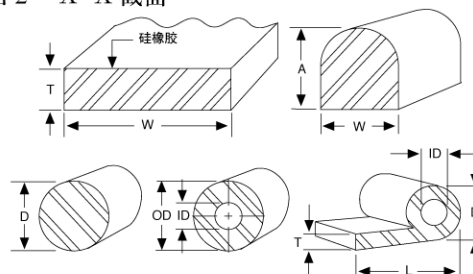
总体尺寸

大小			
从	到	公差	
0	-.40 (0 - 10)	± .006	
.40	-.63 (10 - 16)	± .008	
.63	-1.00 (16 - 25)	± .010	
1.00	-1.60 (25 - 40)	± .013	
1.60	-2.50 (40 - 63)	± .016	
2.50	-4.00 (63 - 100)	± .020	
4.00	-6.30 (100 - 160)	± .025	
6.30 & 以上	则乘以	.004	

挤出 × 截面

符号	尺寸	公差
T, W, D, A	最大5.10mm	± .005 [0.127]
OD, ID, L	.201 - .350 [5.10 - 8.89]	± .008 [0.203]
	.351 - .499 [8.915 - 12.674]	± .010 [0.254]
	.500 [12.7] 以上	± .015 [0.381]

图 2 X-X 截面



不能“交叉”最小弯曲半径:

矩形和“D”形是1/2“W” 线形的是1/2“D” 管状的是1/2“OD”
“P”型带的是1/2“L”

导电转移胶带（聚丙烯压敏胶）

概述

TECKNIT 导电转移胶胶带是和 TECKNIT CONSIL 导电橡胶配合使用的经济而方便的产品。

特点

- 避免使用污秽溶剂
- 容易使用
- 不需混合或清洁
- 可快速粘结
- 立即固化

常规产品编号

宽度	产品编号
4.75mm	03-00000
6.35mm	03-00001
12.70mm	03-00002
25.40mm	03-00003

表面处理

为了确保最大粘结强度和最好导电性，粘结表面应去掉油脂，油和灰尘。建议用变性酒精与水清洗表面。待表面干燥后再使用胶带。

订货信息

TECKNIT 导电转移胶带提供的常规宽度有：4.75mm、6.35mm、12.70mm、25.40mm，每卷长度为 9.14m。可提供最大宽度为 685.80mm 和任意长度的产品。如需帮助，请与泰克尼特产品销售商或泰克尼特北京工厂联系。

技术参数

材料说明

胶粘剂：带有镀银导电粒子的聚丙烯胶粘转移带，厚度是 0.051mm

剥离层：0.089mm 硅处理易撕剥离纸

性能特点

分离值：0.59g/mm 宽

附着力：对不锈钢来说，室温下 1 小时后为 7.0N/mm

电阻：最大 0.01Ω/in²

有关的高温操作范围

长期 70℃

（数天、数周）

短期

（数分钟，数小时） 120℃

温度范围：-1℃到 107℃

储存期：室温下相对湿度 50% 时为 12 个月

中国
(010)6788-4650
美国
(908)272-5500
英国
(01476)-590600