

深圳市昌迈科技有限公司

导电胶条技术参数

产品性能/Conductive rubber connector properties

导电层体积电阻率 Conductive layer volume resistivity	$PV_1 \leq 4 \Omega \cdot \text{cm}$
绝缘层体积电阻率 Insulating layer, the volume resistivity	$PV_2 \geq 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$
最大使用电流密度 The maximum current density	$\leq 2.5 \text{ mA/mm}^2$
邵氏硬度 Shore hardness	30-70A
使用环境条件 Using environmental conditions	-25℃—100℃ +25℃85%

尺寸与公差/Dimensions & Tolerances

项目 Item	代号	单位	0.05p	0.10p	0.18p	0.25p
P 值 Pitch	p	mm	0.05 ± 0.02	0.10 ± 0.03	0.18 ± 0.04	0.25 ± 0.05
长:Length	L	mm	1.0~24.0±0.10 50.1~100.0±0.3	24.1~50.0±0.2 100.0~200±0.4		
高 Height	H	mm	0.8~7.0±0.1	7.1~10.0±0.15	10.1~30±0.2	
宽 Width	W	mm	0.5~3.0±0.1	3.1~6.0±0.2	6.1~10.0±0.5	
导电层厚 Conduct width	TC	mm	0.025 ± 0.01	0.05 ± 0.02	0.09 ± 0.02	0.13 ± 0.03
绝缘层厚 Insulator width	TI	mm	0.025 ± 0.01	0.05 ± 0.02	0.09 ± 0.02	0.12 ± 0.02
中导厚 Core width	CW	mm	0.2~1.0±0.05	1.1~4±0.1		
纹路偏斜度 Lines lope			$\leq 2^\circ$			
备注 Remarks	<p>为使连接器连接可靠，选用连接器时高度方向应使其压缩范围在 9.0%~15%之间，最佳压缩值为 10%，接触压力大于 20g/mm×长度为适合 In order to make the connectors work well, the compress limits of the connectors must be between 9.0%~15%, and the best compress value is 10%, touch press is bigger 20g/mm×length.</p>					