

FUTUREWAY® SC-PTFE

半导体烧结聚四氟乙烯薄膜带

SC-PTFE半导体PTFE薄膜带专为高频高功率低损耗同轴电缆和耐高温导线设计,具有低表面电阻率和高柔性,有助于屏蔽噪音,降低信号衰减。

| 产品特性:

- 低表面电阻
- 优异的高温性能
- 防火、耐腐蚀
- 低摩擦系数、高柔性



| 应用场景:

- 低损同轴电缆
- 航空导线
- 高温线缆

性能	性能测试	数值
密度 (g/cc)		2.1±0.1
颜色		黑色
厚度 (mm)	GB/T 6672-2001	0.051~0.127 (2~5mil)
厚度公差 (mm)		±0.005
宽度 (mm)	GB/T 6672-2001	2~100
宽度公差 (mm)		±0.2 (宽度 < 10mm) ±0.3 (宽度 > 10mm)
纵向拉伸强度 (MPa)	GB/T 1040.3-2006	> 10
纵向断裂伸长 (%)	GB/T 1040.3-2006	> 80
表面电阻率 (Ωm)		1E4~1E5
工作温度范围 (°C)		最低-200, 最高200
包装参数	带盘	卷团
卷芯内径 (mm)	77±1	77±1
卷芯长度 (mm)	带宽±0.5	100±0.5
卷芯外径 (mm)	150~350	100~250
卷带侧面公差 (mm)	±0.5	±2
备注	宽度 > 10mm	无侧板

产品应存储在低温、清洁、干燥的环境内。理想的存储环境温度应始终低于19℃。

声明: 该资料中所包含的信息旨在协助客户采用富程威的材料进行设计, 无意且不构成任何明示的或隐含的担保, 包括对商品的适销性和适用于特别目的等任何担保。亦不保证用户可在特定用途中达到本材料技术规范中显示的效果。它们会随不同的应用情况, 如设备类型、环境条件、工艺条件等改变, 用户应负责确定富程威材料在每种应用中的适用性。

T:0788-2307-9685

W:www.szfutureway.com

E:sales@szfutureway.com

