



六元合金环 Contact Ring



产品介绍 //

六元合金环采用 Paliney-7 材料，高强度、高硬度、弹性好、接触电阻低且稳定广泛用于印刷电路的滑动接点和低压直流回路的开关接点。可与大多数电位计绕组及贵金属滑环匹配，耐磨性好，噪音电平低，是一种理想的轻负荷弹性接点材料。

应用场景 //

- 电位器电刷
- 低压直流通断触点
- 集成电路接点

主要特点 //

- 高强度、高硬度
- 弹性好、接触电阻低且稳定
- 耐磨型好、抗环境气氛腐蚀和抗电侵蚀
- 对标国际标准《ASTM B540-97》



技术指标 //

项目	美标	先导元创参数	单位
密度	11.8	11.8 - 11.9	g/cm ³
延伸率	1 - 10	> 1	%
电阻率	31.6	30	μΩ·cm
线膨胀系数 20 - 100°C	13.5×10^{-6}	13.5×10^{-6}	/
抗拉强度	1100 - 1380	> 1050	MPa
维氏硬度	340 - 380	370	Hv

安装尺寸 //

