

MQ-FR 系列增强四氟软带 MQ-FR Bronze Mesh with PTFE Bushings

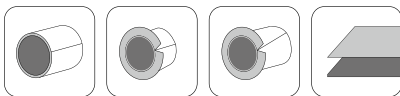
软带材料是以青铜丝网为基础，通过表面轧制PTFE等相关的增强减摩材料烧结后制成。这种材料结构使产品的重量更轻，安装更方便。该产品具有较低的磨擦系数和较好的耐磨特性。由于它的柔软性能特别好，可以加工成钢与钢金属之间的隔离膜，实现无间隙，无噪音，无油润滑，无需保养，无污染的理想状态。



产品的优点 Product Benefits

- 1、能在无油自润滑状态下稳定工作。
- 2、适合低速往复运动，摆动及断续运动等工作情况下。
- 3、良好的抗磨、减摩特性。
- 4、良好的耐腐蚀性

可供形式 Available Type

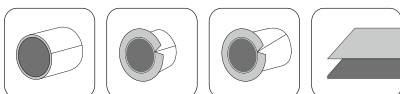


应用领域 Application case



汽车门窗铰链，纺织机械，关节轴承，化工行业，食品工业，阀门控制机构，办公机械，仪器仪表等，轻载低速但需要自润滑的不同场合。

可供形式 Available Type



技术参数 Technical Parameters

金属承载力 Metal Bushing Capacity	厚度 Thickness	自润 Self-lubricating
锡青铜	0.48 ^{±0.02}	PTFE这主体和相关的减磨擦材料
黄铜	0.48 ^{±0.02}	
不锈钢	0.48 ^{±0.02}	

厚度公差可按要求定制

最大承载力 Max. load	适用温度 Temp.limit	最高滑动速度 Max. Speed		允许最高PV值 PV Limit	摩擦系数 μ Friction coefficient
		干摩擦 Dry	油润滑 Oil		
30N/mm ²	-20°C~+250°C	0.5m/s	2m/s	1.65/mm ² ·m/s	0.05~0.20

MQ-FD 含铜四氟软带 MQ-FD Soft Strip with Copper Lubricants



软带材料是以PTFE为主要原料，填充铜粉等耐磨材料，经模具压制烧结而成具有良好的耐磨性。在油润滑和无油润滑的条件下都能正常使用，产品广泛应用于汽车减震器、活塞环、机床导轨贴面、加油机流量泵活塞等场合。

抗拉强度 Tensile Strength	最高滑动速度 Temp.limit	摩擦系数 Temp.limit	摩擦系数 μ Friction coefficient
22N/mm ²	1.5m/s	-100°C~250°C	0.09~0.2