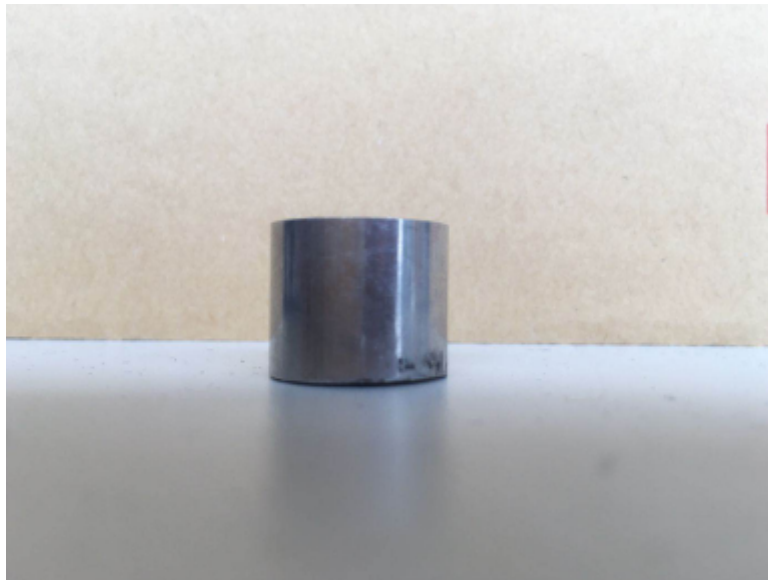


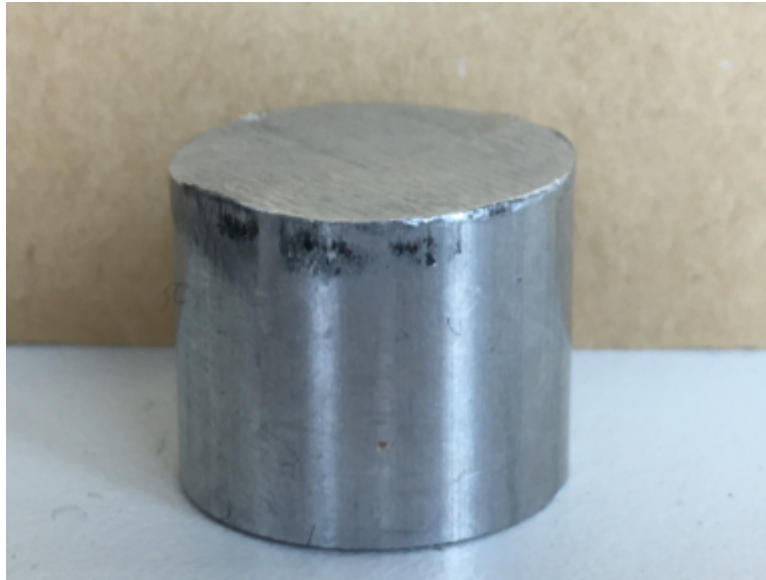
微晶铝合金电子

生成日期: 2025-10-24

RSP铝合金在航空航天设备中的广泛应用。其特点是RSP铝合金可通过加工获得要求的反射面精度，并且在使用中保持其精度。光学系统中，要求反射镜的反射面高度平滑。RSP铝合金因为其工艺特点本身具有高平整度，表面晶粒细小均匀，且有良好的加工性和抛光度能很好满足高度平滑要求。在空间环境中，温度环境的变化会破坏反射镜镜体的温度场的平衡。对反射镜面型会造成不利影响。RSP铝合金的热膨胀系数低，镜面稳定性好，导热系数大，导热快，有利于减小镜体内部温度梯度，快速平衡温度，减小热应力产生的形变。RSP铝合金的抗疲劳性能突出，在航空航天领域有很好的应用点。同时在模具行业中，因为抗疲劳性能好，所以有着高模次率，有很好的性价比。上海微联实业为客户提供铝合金精密机械部件解决方案。微晶铝合金电子

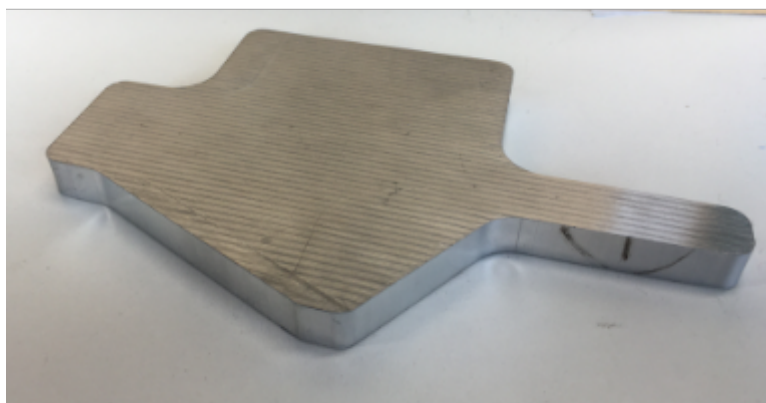


RSP铝合金在航空航天设备中的广泛应用。其特点是RSP铝合金可通过加工获得要求的反射面精度，并且在使用中保持其精度。光学系统中，要求反射镜的反射面高度平滑。RSP铝合金因为其工艺特点本身具有高平整度，表面晶粒均匀，且有良好的加工性和抛光度能很好满足高度平滑要求。在空间环境中，温度环境的变化会破坏反射镜镜体的温度场的平衡。对反射镜面型会造成不利影响。RSP铝合金的热膨胀系数低，镜面稳定性好，导热系数大，导热快，有利于减小镜体内部温度梯度，快速平衡温度，减小热应力产生的形变。RSP铝合金的抗疲劳性能突出，在航空航天领域有很好的应用点。同时在模具行业中，因为抗疲劳性能好，所以有这高模次率。有很好的性价比。微晶铝合金电子微晶铝合金可以做航天结构件。



保证其光学系统参数长期稳定在规定范围值内□RSP铝合金可以用现有的车，磨，铣等工艺快速制作加工反射镜基本结构，充分发挥铝合金材料易成型的特点。同时可以用单点金刚石车削工艺加工反射镜镜面。可以直接获得满足光学系统成像质量高的光滑表面□RSP铝合金的抗疲劳性好，使用周期长，在航空航天材料应用中有良好的性价比□RSP铝合金可以应用在空间探测设备上。在空间的低温环境下，一般材料匹配性能不佳。铝合金反射镜与其安装的支撑结构的金属材料的膨胀系数接近。，降低其膨胀系数不匹配的影响，可以避免光机系统材料膨胀系数不一致带来的热应力和应变。

RSP微晶铝合金热稳定性和机械稳定性高，应用在高精密工业半导体部件上□RSP铝合金的微晶结构使其可以应用在空间观测设备上。在空间的低温环境下，铝合金反射镜与其安装的支撑结构的金属材料的膨胀系数接近。，降低其膨胀系数不匹配的影响，可以避免光机系统材料膨胀系数不一致带来的热应力和应变。保证其光学系统参数长期稳定在一个范围值内□RSP铝合金可以用现有的车，磨，铣等工艺快速制作加工反射镜基本结构，充分发挥铝合金材料易成型的特点。同时可以用单点金刚石车削工艺加工反射镜镜面。可以直接获得满足光学系统成像质量高的光滑表面□RSP铝合金的抗疲劳性好，在航空航天材料应用中有良好的性价比。微晶铝合金上海微联实业的好。



RSP铝合金的微晶结构使其可以应用在空间观测设备上。在空间的低温环境下，铝合金反射镜与其安装的支撑结构的金属材料的膨胀系数接近。，降低其膨胀系数不匹配的影响，可以避免光机系统材料膨胀系数不一致带来的热应力和应变。保证其光学系统参数长期稳定在一个范围值内□RSP铝合金可以用现有的车，磨，铣

等工艺快速制作加工反射镜基本结构，充分发挥铝合金材料易成型的特点。同时可以用单点金刚石车削工艺加工反射镜镜面。可以直接获得满足光学系统成像质量高的光滑表面。RSP铝合金的抗疲劳性好，在航空航天材料应用中有良好的性价比。RSP铝合金热稳定性和机械稳定性高，可以应用在高精密工业半导体部件上。高伸长率的微晶铝合金。微晶铝合金电子

微晶铝合金可以做高导热材料吗？上海微联告诉您！微晶铝合金电子

RSP铝合金可以应用在空间观测设备上。在空间的低温环境下，RSP铝合金反射镜与其安装的支撑结构的金属材料的膨胀系数接近。降低其膨胀系数不匹配的对整体设备的影响，可以避免光机系统材料膨胀系数不一致带来的热应力和应变。保证其光学系统参数长期稳定在一个范围值内。RSP铝合金可以用现有的车，磨，铣等工艺快速制作加工反射镜基本结构，充分发挥铝合金材料易成型的特点。同时可以用单点金刚石车削工艺加工反射镜镜面。~~~~~微晶铝合金电子