



高红外发射率、高导电率热控涂层制备技术

1.技术特色

- ✍ 高红外发射率：散热性好，避免电子器件发热保证其正常运行；
- ✍ 高导电性能：电磁屏蔽，防止外界粒子干扰电子器件正常运行；
- ✍ 耐蚀性能：满足零件地面试验防腐蚀要求。

2.技术指标

- ✍ 红外发射率 (>0.88) ；
- ✍ 导电率性能 (搭接电阻 $<5\text{m}\Omega$) ；
- ✍ 中性盐雾试验 $>24\text{h}$ 后膜层耐腐蚀等级 ≥ 9 级。

3.技术成熟度

(1~10 级)：9 级。

4.应用领域

航空航天、卫星、雷达、通讯、汽车、 机械、 纺织等领域。

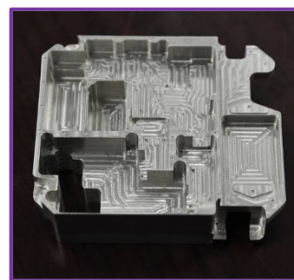
5.自主知识产权情况

拥有相关的中国授权发明专利两项。

6.代表性产品



卫星内部电子器件机壳



7.备注说明

- ✍ 可以根据客户的特定需求进行技术研发；
- ✍ 可以进行成套或者单项技术转让或技术服务；
- ✍ 可以对已有技术成果完成交钥匙工程技术服务。