



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 1600

GJB 2502.5-2006

代替 GJB 2502-1995

---

## 航天器热控涂层试验方法 第5部分：真空-紫外辐照试验

Test method for thermal control coatings of spacecraft

Part 5: Ultraviolet irradiation test in vacuum

2006-12-15 发布

2007-05-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 发布

## 前 言

GJB 2502《航天器热控涂层试验方法》分为10个部分，其标准号和名称如下：

GJB 2502.1-2006	航天器热控涂层试验方法	第1部分：总则
GJB 2502.2-2006	航天器热控涂层试验方法	第2部分：太阳吸收比测试
GJB 2502.3-2006	航天器热控涂层试验方法	第3部分：发射率测试
GJB 2502.4-2006	航天器热控涂层试验方法	第4部分：气动环境试验
GJB 2502.5-2006	航天器热控涂层试验方法	第5部分：真空-紫外辐照试验
GJB 2502.6-2006	航天器热控涂层试验方法	第6部分：真空-质子辐照试验
GJB 2502.7-2006	航天器热控涂层试验方法	第7部分：真空-电子辐照试验
GJB 2502.8-2006	航天器热控涂层试验方法	第8部分：热循环试验
GJB 2502.9-2006	航天器热控涂层试验方法	第9部分：原子氧试验
GJB 2502.10-2006	航天器热控涂层试验方法	第10部分：综合辐照试验

本部分为《航天器热控涂层试验方法》的第5部分。本部分规定了航天器热控涂层真空-紫外辐照试验方法。

本部分代替 GJB 2502-1995《卫星热控涂层试验方法》的方法400。

本部分与 GJB 2502-1995 方法400 相比，其主要变化如下：

- a) 标准名称改为《航天器热控涂层试验方法 第5部分：真空-紫外辐照试验》；
- b) “真空-紫外辐照试验”中，规定太阳吸收比测试应在真空的条件下进行，即在原位测试条件下进行；并推荐紫外辐照波段为10nm~400nm，即增加了远紫外波段。

本部分由中国航天科技集团公司提出。

本部分由中国航天标准化研究所归口。

本部分起草单位：中国航天科技集团公司中国空间技术研究院总体部，中国科学院上海硅酸盐研究所。

本部分主要起草人：江经善、范含林、胡行方、陈杰锋。

GJB 2502-1995 于1995年10月首次发布。