

湖北省gjb检测测试中心，军用装备国军标150试验

产品名称	湖北省gjb检测测试中心，军用装备国军标150试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

湖北省gjb检测测试中心，军用装备国军标150试验

爆炸性大气试验

D0-160 与 GJB150 都有爆炸性大气试验的相关规定，飞参产品从未开展过此项试验。

按 DO-160E 第 7 章有关规定。

设备环境的分类有：

类环境-指存在或可能存在无遮盖的易燃流体或气体的大气环境，而不论该空间内的易燃物质是连续存在或间断地存在（如在油箱内部或燃油系统内部）。此环境中安装的设备应该满足 A 类设备的防爆性要求和失效条件要求；

类-只仅当发生故障引起溢出或泄漏时预计会出现可燃混合物的大气环境。安装在此类环境中的设备应该满足任何一种爆炸大气类别的标准和试验程序；

类-指制定火区的大气环境。除了 A 类设备的失效条件不用考虑外，设备试验要求与 类环境中设备的基本要求相同。

设备的种类有：

A 类设备：

A 类设备应设计成：

a) 在正常使用的条件下，表面温度不会升高到引燃周围易燃气体的程度，任何工作部分也不会引起燃烧；

b) 设备内部爆炸混合物的引燃不会引起其周围爆炸大气的引燃，因而意味着他们能满足 A 类试验；

c) 在正常使用或出现故障的条件下，外表面温度不会升高到引燃周围易燃气体的程度；

满足 b)要求的密封设备应归为 A 类设备。

E 类设备：

E 类设备是非密封的，且不安装在具有防火墙和爆炸蔓延设计的外壳中的设备.E 类设备不安装在 类环境中。

此类设备的设计应满足在正常使用下，外表面温度不会升高到引燃周围易燃气体的程度，任何工作部分也不会引起燃烧。

H 类设备：

H 类设备包括那些密封的，存在热点表面（内部或外部）并且在正常工作条件下产生火花的设备。

此类设备的设计应满足在正常使用条件下，任何外表面温度不会升高到引燃周围易燃气体的程度。

振动监测计算机安装在无线电舱第四层，防护记录器安装在尾梁，音频监控器安装在又操纵台，根据安装位置及环境，可以初步确定 1305 项目爆炸性大气试验的环境为 类，设备类型为 E 类，故此 1305 项目的爆炸性试验规定可定为：飞参产品防爆性满足 DO-160E 第 9 节的 类环境 E 类设备要求。

D0-160F、D0-160E 规定的爆炸性大气试验条件详见表 14。