



中华人民共和国国家军用标准

FL 0190

GJB 1182--91

防护包装和装箱等级

preservation , packaging and
packing levels

1991—10—18 发布

1992—06—01 实施

国防科学技术工业委员会 批准

中华人民共和国国家军用标准

防护包装和装箱等级

GJB 1182—91

preservation, packaging and
packing levels

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了军用产品的防护包装和装箱等级。

1.2 适用范围

本标准适用于军用产品,为确定产品的防护包装和装箱等级提供指南。

1.3 应用指南

本标准的规定只作为订购方确定防护包装和装箱等级的指南。在实施时,必须将产品的防护包装和装箱等级转换成具体的防护包装和装箱技术要求。

本标准不限制使用特别的等级。

2 引用文件

本章无条文。

3 定义

3.1 防护包装 preservation-packaging

为防止内装物变质、损坏而采取的充分保护措施。根据产品具体情况,包括清洗、干燥和使用防护材料,作出完整的识别标志等。

3.2 装箱 packing

将产品或内包装件加以必要的固定、支撑和缓冲措施装入外包装容器或其他运输用具中,并采取各种耐气候措施和给外包装作出标志。

4 一般要求

军用产品应规定防护包装和装箱等级,等级的确定应恰当,既要能保护产品,也不应出现过份保护。

在选择防护包装和装箱等级时,应对产品的特性和贮存期以及产品到达使用单位之前可以遇到的运输、装卸和贮存条件进行分析。

5 详细要求

5.1 防护包装等级

国防科学技术工业委员会 1991—10—18 发布

1992—06—01 实施

1

根据产品的特性、贮运环境条件和贮存期,防护包装分为如下三级:

A 级 A 级防护包装应能保证产品在下列情况下不产生锈蚀、机械物理损伤,不降低性能:

- a. 贮存期较长;
- b. 在高(低)温、高湿度、强光、盐雾或有害气体等环境里贮运;
- c. 产品易生锈、变质、污损、破损等,且一旦出现这些情况,将严重地影响产品的使用。

B 级 B 级防护包装应能保证产品在下列情况下不产生锈蚀、机械物理损伤,不降低性能:

- a. 贮存期较 A 级短;
- b. 贮运环境条件较好,通常为有遮盖贮运;
- c. 产品耐环境性能较好,无需象 A 级那样高度保护。

C 级 C 级防护包装应能保证产品在下列情况下不产生锈蚀、机械物理损伤,不降低性能:

- a. 贮存期短;
- b. 贮运环境条件好;
- c. 产品耐环境性能好。

5.2 装箱等级

根据产品的运输、装卸、贮存条件和开启期限,装箱分为如下三级:

A 级 A 级装箱应保证内装物在下列情况下不受到损害:

- a. 贮运期间需经受多次装卸,且装卸条件差;
- b. 运输过程中,将承受较大的冲击、振动或静压力;
- c. 贮存条件差。

B 级 B 级装箱应保证内装物在下列情况下不受到损害:

- a. 贮运期间,仍需经过数次装卸,且装卸条件较好;
- b. 运输过程中,将承受冲击、振动或静压力,但产品耐环境性能较好;
- c. 贮存条件好于 A 级。

C 级 C 级装箱应保证内装物在下列情况下不受到损害:

- a. 贮运期间,装卸次数少,且装卸条件好,一般采用机械装卸;
- b. 运输过程中,所承受的冲击、振动或静压力均较小;
- c. 贮存条件好。

附加说明：

本标准由国防科工委综合计划部提出。

本标准由国防科工委综合计划部技术基础局归口。

本标准由国防科工委军标中心、总后标准化办公室、二炮一所、机械电子部电子标准化所负责起草。

本标准主要起草人：黄雪林、许伯良、颜汝明、徐沅。

计划项目代号：89243