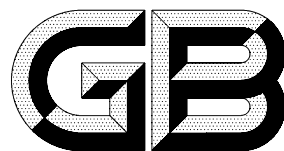


ICS 55.020
A 83



中华人民共和国国家标准

GB/T 7350—1999

防水包装

Waterproof packaging

1999-09-07 发布

2000-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

防水包装是为了防止机械、电子等工业产品在流通过程中因水侵入而影响产品质量所采取的保护措施。

本标准在 GB/T 7350—1987《防水包装技术条件》修订时主要修订了以下内容：

将常用防水包装方法(容器结构)取消了少量的不常用结构,增加了部分新型防水材料后修订为附录 A(提示的附录)。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 7350—1987。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:机械科学研究院、常州升龙包装材料有限公司。

本标准主要起草人:李雪龙、马耀良、杨绿漪、黄雪、陈国耀。

本标准首次发布:1987年2月26日。

中华人民共和国国家标准

GB/T 7350—1999

防水包装

代替 GB/T 7350—1987

Waterproof packaging

1 范围

本标准规定了包装的防水等级、要求、包装方法、试验方法和标志。
本标准适用于机械、电子等工业产品,其他产品也可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 4857.9—1992 包装 运输包装件 喷淋试验方法(eqv ISO 2875:1985)

GB/T 4857.12—1992 包装 运输包装件 浸水试验方法(eqv ISO 8478:1986)

3 防水包装等级

3.1 产品需要防水包装时,必须在产品技术文件中规定产品包装的防水包装等级要求。

3.2 包装的防水等级应根据产品的性质、流通环境和可能遇到的水侵害等因素来确定。

3.3 防水包装等级分为 A 类 1 级包装、2 级包装、3 级包装和 B 类 1 级包装、2 级包装、3 级包装,详见表 1。

表 1 防水包装等级

类别	级别	要求
A 类	1 级包装	按 GB/T 4857.12 做浸水试验,试验时间 60 min
	2 级包装	按 GB/T 4857.12 做浸水试验,试验时间 30 min
	3 级包装	按 GB/T 4857.12 做浸水试验,试验时间 5 min
B 类	1 级包装	按 GB/T 4857.9 做喷淋试验,试验时间 120 min
	2 级包装	按 GB/T 4857.9 做喷淋试验,试验时间 60 min
	3 级包装	按 GB/T 4857.9 做喷淋试验,试验时间 5 min

3.4 防水包装等级选择原则

3.4.1 包装件在储运过程中环境条件恶劣,可能遭到水害,并沉入水面以下一定时间,可选用 A 类 1 级包装。

3.4.2 包装件在储运过程中环境条件恶劣,可能遭到水害,并短时间沉入水面以下,可选用 A 类 2 级包装。

3.4.3 包装件在储运过程中包装件的底部或局部可能短时间浸泡在水中,可选用 A 类 3 级包装。

3.4.4 包装件在储运过程中基本露天存放,可选用 B 类 1 级包装。