



中华人民共和国国家标准

GB/T 19128—2003

农用运输车 回复反射器

Agricultural vehicles—Retro reflector

2003-05-19 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农用运输车标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家拖拉机质量监督检验中心、吉林大学汽车工程学院。

本标准主要起草人：郑志刚、李京中、解志桥、吴坚、洪哲浩。

农用运输车 回复反射器

1 范围

本标准规定了农用运输车回复反射器的技术要求、试验方法和检验规则。
本标准适用于农用运输车使用的后回复反射器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3978—1994 标准照明体及照明观测条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

回复反射 retro reflection

指光线沿着与入射光方向的邻近方向反射,当照射角在很大范围内变动时,仍能保持这一特性。

3.2

回复反射光学单元 optical cell of retro reflection

指能产生“回复反射”的组合光学部件。

3.3

回复反射器(以下简称反射器) retro reflector¹⁾

指由一个或多个回复反射光学单元组成,具有回复反射功能的器件。

3.4

回复反射器发光面(以下简称反射器发光面或发光面) luminous surface of retro reflector

指反射器光学单元的全部可见表面,在通常观察距离内呈连续状。

3.5

基准轴线(NC) basis axis

由制造者确定的特性轴线,在光度测试和反射器安装时,作为角视场的基准方向($H=0^\circ, V=0^\circ$)。

3.6

基准中心(C) reference center

基准轴线与发光面的交点,由制造者规定。

3.7

观察角(α) observation angle²⁾

指基准中心到探测器中心(观察测量点)的连线与基准中心到光源中心的连线之间的夹角。

1) 也称回复反射装置(retro reflecting device)

2) 也称发散角(angle of divergence)