



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24928—2020  
代替 GB/T 24928—2010

## 全地形车操纵件、指示器及 信号装置的图形符号

Symbols for controls, indicators and tell-tale for all-terrain vehicles

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 要求 ..... 1

5 图形符号 ..... 2



## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 24928—2010《全地形车操纵件、指示器及信号装置的图形符号》，与 GB/T 24928—2010 相比，主要变化如下：

- 调整原表 1 和表 2 中的图形符号，现表 1 中的图形符号适用于内燃机式全地形车（见 2009 年版的 4.1），表 2 中的图形符号适用于电动全地形车特有的操纵件、指示器和信号装置（见 2009 年版的 4.2）；
- 增加 5.1.23～5.1.28 的图形符号（见 5.1）；
- 删除附录 A 与参考文献（见 2009 年版的附录 A）。

本文件由全国四轮全地形车标准化技术委员会（SAC/TC 344）提出并归口。

本文件起草单位：上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、中国质量认证中心、江苏林海动力机械集团有限公司、金华海关综合技术服务中心、浙江钱江摩托股份有限公司。

本文件主要起草人：李文军、高君、戴磊、施军晓、郭东劭。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2010 年首次发布为 GB/T 24928—2010。

# 全地形车操纵件、指示器及 信号装置的图形符号

## 1 范围

本文件规定了全地形车操纵件、指示器及信号装置的图形符号以及光信号装置颜色的要求。  
本文件适用于全地形车(以下简称“车辆”)。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**操纵件 control**

驾驶员用来改变车辆或车辆的某个装置的工作状况或功能的构件。

### 3.2

**指示器 indicator**

用物理特性幅度(如:刻度值或数字等)显示车辆及其部件的工作状况的装置。

### 3.3

**信号装置 tell-tale**

用光信号和/或音响信号显示车辆和/或其部件的功能状况的指示装置。

## 4 要求

4.1 图形符号及信号装置的位置应保证位于正常操作位置上的驾驶员观察识别。

4.2 内燃机式全地形车如装备了 5.1 所列的操纵件、指示器及信号装置,其相应的图形符号应予以标示,且应符合 5.1 的各项规定。

4.3 电动全地形车如装备了 5.2 所列的操纵件、指示器及信号装置,其相应的图形符号应予以标示,且应符合 5.2 的各项规定。

4.4 图形符号及信号装置的位置应置于相应操纵件、指示器及信号装置上或其邻近处,否则在图形符号和相应操纵件、指示器或信号装置之间应用一条短实线以指示其相互关联,以保证正常操作位置上的驾驶员观察识别。

4.5 操纵件及信号装置上的图形符号应与其底色有明显反差,以求醒目。若采用涂(镀)层,应能永久保持,否则应采用模压或刻制制成。

4.6 如果图形符号以侧视图表示车辆或车辆部件时,应假定车辆从右往左行驶。

4.7 光信号装置使用颜色要求如下：

- a) 红色表示危险；
- b) 黄色或琥珀色表示警示；
- c) 绿色表示安全；
- d) 蓝色仅用于前照灯远光信号装置颜色。

5 图形符号

5.1 内燃机式全地形车操纵件、指示器及信号装置中标示的图形符号及光信号装置的颜色应符合表 1 的规定。

表 1 内燃机式全地形车操纵件、指示器及信号装置中的图形符号及光信号装置颜色

条	图 形 符 号	装置			标 志 意 义		信号装置 颜色
		操纵件	指示器	信号装置			
5.1.1		○		○	前照灯开关	远光	蓝色
		○				近光	
5.1.2		○			照明开关 (可以和点火 控制件组合)	停车灯	
		○		○		示廓灯	绿色
		○				照明总开关	
5.1.3		○		○	前雾灯		绿色

表 1（续）



条	图 形 符 号	装 置			标 志 意 义	信号装置 颜色
		操纵件	指示器	信号装置		
5.1.4	 a,b	○		○	后雾灯	黄色
5.1.5	 a,c	○		○	转向信号指示器	绿色
5.1.6	 a,d	○		○	危险警告	红色
5.1.7		○			风窗玻璃刮水器	
5.1.8	 或 		○	○	燃油量指示器和警报信号装置	黄色
5.1.9				○	蓄电池充电状况	红色
5.1.10		○			起动电机	

表 1 (续)

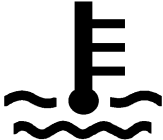


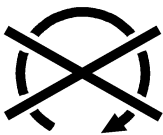





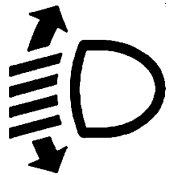

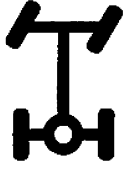


条	图 形 符 号	装 置			标 志 意 义	信号装置 颜色
		操纵件	指示器	信号装置		
5.1.11			○	○	发动机冷却液温度	红色
5.1.12				○	制动防抱死系统故障	黄色
5.1.13		○			发动机点火 停机操纵件 (发动机启动 操纵件独立于 钥匙启动装置 时使用)	运转
		○				停机
5.1.14		○			喇叭	
5.1.15		○		○	空挡	绿色
5.1.16		○		○	倒车	黄色
5.1.17				○	发动机车载诊断系统或 发动机故障	黄色

表 1（续）

条	图 形 符 号	装置			标 志 意 义	信号装置 颜色
		操纵件	指示器	信号装置		
5.1.18		○		○	驻车制动装置	红色
5.1.19			○	○	发动机润滑油	红色
5.1.20		○			手动阻风阀(冷起动装置)	
5.1.21		○			 放油开关	关
		○				开
		○				储备
5.1.22	 或 	○		○	安全带警告	红色




表 1 (续)

条	图 形 符 号	装 置			标 志 意 义	信号装置 颜色
		操纵件	指示器	信号装置		
5.1.23		○			前照灯清洗 (该标志亦用于清洗剂 容器盖上)	
5.1.24		○			前照灯高度调节	
5.1.25			○		四轮驱动模式	
5.1.26			○		后轮驱动模式	
5.1.27			○		前轴差速器锁止	
5.1.28				○	轮胎胎压异常	黄色
<p>注：表中符号“○”表示设有该装置。</p> <p><sup>a</sup> 标志边框内的无色部分或轮廓线之间可涂实。</p> <p><sup>b</sup> 前后雾灯使用同一个操纵件控制时可用前雾灯的标志。</p> <p><sup>c</sup> 允许将左指示器及右指示器箭头分作两个符号，可以同时用 5.1.5 转向指示器两个箭头代替。</p> <p><sup>d</sup> 该标志仅用于操纵件或红色信号灯上。</p> <p><sup>e</sup> 该标志如采用液晶显示的方式，允许其采用闪烁的形式代替信号装置。</p> <p><sup>f</sup> 该标志可以采用大写英文“OFF”代替。</p> <p><sup>g</sup> 该标志可以采用大写英文“ON”代替。</p>						

5.2 电动全地形车操纵件、指示器及信号装置中标示的图形符号及光信号装置的颜色应符合表 2 的规定。

表 2 电动全地形车操纵件、指示器及信号装置中的图形符号及光信号装置颜色

条	图 形 符 号	装置			标 志 意 义	信号装置 颜色
		操纵件	指示器	信号装置		
5.2.1			○	○	动力蓄电池充电状态	黄色
5.2.2			○	○	电动机及控制器过热	红色
5.2.3		○		○	充电线连接	红色
5.2.4	READY			○	运行准备就绪	绿色
5.2.5				○	系统故障	红色
5.2.6				○	动力蓄电池故障	红色
5.2.7				○	动力蓄电池切断	黄色
注：表中符号“○”表示设有该装置。						
<sup>a</sup> “系统故障”包括漏电故障。						