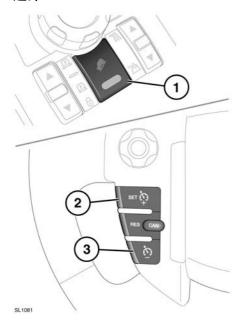
陡坡缓降控制 (HDC)

选择 HDC



- 1. 按此按钮可打开 / 关闭 HDC。
- 2. 按此按钮可增大设定速度。
- 3. 按此按钮可减小设定速度。

HDC 可在车速低于 80 公里 / 小时 (50 英里 / 小时) 时选择。

手动变速器: HDC 可在高档域下的第一档或倒车档以及低档域下的所有档位使用。

自动变速器: HDC 可在高档域下的 **D**(行车档)、**R**(倒车档)或 CommandShift **1** 下使用,也可在低档域下的 **D**、**R** 和所有CommandShift™ 档位下使用。处于 **D** 档时,车辆将会选择最适宜的档位。

注意: HDC 由一些全地形反馈适应系统 (Terrain Response) 特殊程序自动选择。



如果 HDC 灯闪烁,则表明 HDC 已被选择但尚未运行。造成此状 态的原因是系统的运行条件尚未 得到满足(例如,车速过高)。

如果在 HDC 工作过程中取消 HDC, HDC 警告灯将会闪烁,系统将会隐退,从而让 车速逐渐提高。

如果车速超过 80 里 / 小时 (50 英里 / 小时), HDC 将会关闭, HDC 警告灯将会熄灭。

注意: 如果点火开关关闭超过 6 小时,则 HDC 会被自动取消。

HDC 操作

当 HDC 启动后,下坡速度可通过使用方向盘上的巡航控制开关来变更,具体方法如下:

- 如要提高速度,请按住+开关(2), 直至达到需要的速度。
- 如要降低速度,请按住-开关(3), 直至达到需要的速度。

当开关释放后,选定的速度会被保持。

如要逐步提高或降低车速,请按实际需要点按或-开关。每触按一次开关,速度提高/降低 0.5 公里/小时(0.3 英里/小时)。

加速踏板也可用于提高速度,最高可将速度提高至各档设定的限度。

注意:每档均有预定的最低速度。

下坡速度将在斜度足够的坡面上增加,从 而产生额外的动量。因此,在小斜度坡面 上,使用+开关可能不会提高速度。

当在配备手动变速器的车辆上使用 HDC 时,踩下离合器踏板将会阻断 HDC 对下坡速度的控制。

如果踩下制动踏板,HDC将不起作用,制动器将照常操作。当释放制动踏板后,HDC将恢复对下坡的控制。

如果在下坡过程中通过制动踏板关闭HDC,HDC辅助作用将逐渐消失。这是为了防止因HDC错误关闭而出现失控情况。如果仍然需要HDC辅助控制,则在HDC重新开启后,它会恢复控制,但此时的车速是制动踏板释放后的车行速度。

陡坡缓释控制 (GRC)

当 HDC 启动时,如果使用脚制动器将车辆停止在坡面上,则 GRC 将会启动 (使用全地形反馈适应系统 (Terrain Response)沙地程序时除外)。在上坡过程中,当脚制动器释放后,GRC 将自动延迟和逐步进行制动器释放,以便让车辆平稳起步。当下坡过程中,会采用类似的制动保持和逐渐释放,以便平稳过渡到 HDC 控制。

GRC 在前进档和倒车档操作,无需驾驶者 干预。

上陡坡

当在选择了 HDC 的情况下上陡坡时,车辆将允许驾驶者照常实施完全控制。如果 HDC 关闭,则最大车速将会受到限制,以便允许实施更准确的上坡控制。

警告信息



如果 HDC 不能工作或者警告信息 显示出来,请不要驶向下一个陡峭 的下坡路段。

制动器温度

在极端环境下,HDC 系统可能会导致制动器温度超过其预设限值。如果出现这种情况,信息中心将显示警告信息 HDC TEMPORARILY UNAVAILABLE (HDC 暂时不可用)。 HDC 将会隐退,暂时退出工作。

一旦制动器温度达到可接受的范围,显示的信息就会消失(或警告灯将熄灭), HDC 将应要求而恢复操作。

系统故障

如果在 HDC 系统中检测到故障,则信息中心显示 HDC NOT AVAILABLE SYSTEM FAULT (HDC 不可用,系统故障)。

如果在系统运行时检测到故障,HDC 辅助功能将会隐退。

如果检测到故障,请尽快联系 Land Rover 经销商 / 授权维修厂。