

# JK808 组合开关

## 产品特点：

结构可靠，灵活设计，性能稳定，具有 2 速档及以下任选颠簸行驶特性，多种连接器，适合于 38mm、40mm、42mm、45mm 安装柱。

## 产品应用：

组合开关具备非公路用的应用性能、精度、方向和速度控制；与微型控制器组合可直接用于工程机械、物料搬运机械、筑路养路机械、农用机械等动力换档变速箱的控制。根据具体车辆和变速箱的型号，实现不同的控制策略和处理模式。



功能应用	
档位操作	速度档：1至2档；方向档：前进档、空档、后退档
空档启动联锁信号（AS）	空档时换档器输出空档启动联锁信号
倒车信号(倒车后视与蜂鸣)	后退档时换档器输出倒车信号(RF)
行车制动（扩展功能可选用）	换档器允许在低速档位时脱档
停车制动（扩展功能可选用）	换档器允许在任何档位时脱档

开关耐久性			
档位（工作循环次数）	普通级	优质级	特级
进退部分	≥30 万次	≥50 万次	≥80 万次
转向部分	≥20 万次	≥30 万次	≥40 万次
灯光部分	≥10 万次	≥20 万次	≥30 万次

机械特性	
手柄档位操纵力	20N
手柄方向操纵力	20N
手柄抗弯强度	>15KG
安装方式	环扣式
手柄方向操作角度	16°
左右转向及灯光开关操作角度	16°
速度档位	P档/1档/2档/3档
方向档位	前进档、停止档、后退档
安装柱适合尺寸	Ø38、Ø40、Ø42、Ø45

电气特性	
工作额定电压	12VDC/24VDC
允许电压范围	12~36VDC
额定电流	5A (开关总电流)
峰值电压	174VDC
各档电压降	≤50mV(偶件两端)
通道输出电压	12VDC/24VDC
绝缘等级	≥1MΩ

电气连接	
组合开关线束长	300mm
换挡组合开关连接器 (母)	AMP 12pin
转向组合开关连接器 (母)	AMP 8pin

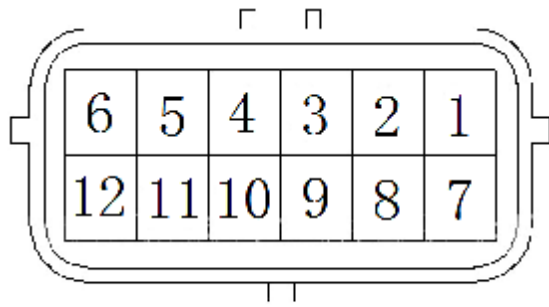
### 进退档开关功能

手柄档位		接线端		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		60W	60W	+	60W	+	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W
前进档					○—○									
停止档							○—○							
后退档				○—○										
前进档	<b>P</b>				○									
	<b>1</b>				○—○				○					
	<b>2</b>				○—○				○—○					
	<b>3</b>				○—○				○—○	○—○				
后退档	<b>P</b>	○												
	<b>1</b>	○—○										○		
	<b>2</b>	○—○										○—○		
	<b>3</b>	○—○										○—○	○—○	

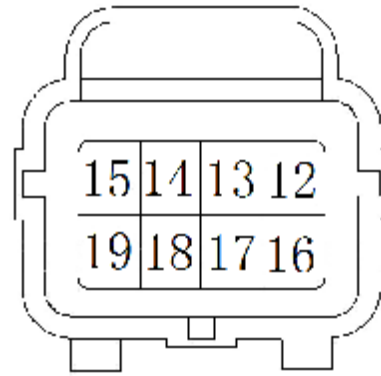
### 左右转向及灯光开关功能

手柄档位		接线端		12	13	14	15	16	17	18	19
		60W	60W	+	50W	50W	50W	+	喇叭触点连接		
右转档	☰☉			○—○			○—○		○—○	○—○	喇叭触点连接
	☰☉			○—○				○—○	○—○	○—○	
	☰☉☰			○—○					○—○	○—○	
	OFF			○—○						○	
关灯	☰☉						○—○		○—○	○—○	
	☰☉							○—○	○—○	○—○	
	☰☉☰								○—○	○—○	
	OFF									○	
左转档	☰☉	○—○		○—○			○—○		○—○	○—○	
	☰☉	○—○		○—○				○—○	○—○	○—○	
	☰☉☰	○—○		○—○					○—○	○—○	
	OFF	○—○		○—○						○	

开关连接器示意图（可选择）：



JS-12-10



JS-8-20

连接器选择：A-普通插件、B-国产防水插件、C-进口防水插件

组合开关三维展示图：



