

挡位选择器

产品描述:

挡位选择器具备非公路应用的性能、精度、方向和速度控制要求。我们的机电挡位选择器完全密封并能抵抗各种困难条件和恶劣环境。更重要的是，我们的工程师具备业界领先的设计经验和专业技术，能够提供个性化的解决方案以满足您的各种特定要求。



产品特点:

结构坚固，完全密封，灵活设计，性能稳定，大型滑动触点，具体 4 速档及以下选择并具有颠簸行驶特性，适合于 38mm、45mm、55 mm 安装柱，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。

应用领域

- 公路卡车
- 非公路行驶车辆
- 物料搬运机械及设备
- 工程机械
- 农业机械
- 筑路养路机械
- 伸缩式机械

机械特性	
方向操纵力	约20牛
档位操纵力	约30牛
空档锁定推动力	约7牛
空档解锁推动力	约6牛
允许操纵力(Max)	712牛
手柄操作角度	12.5°
方向档位	前进档、空档、倒档
速度档位	1\2\3档
安装柱尺寸	38mm、45mm、55mm
方向杆操纵寿命	>300万次
旋转手柄操纵寿命	>100万次
重量(克)	约500g

环境特性	
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
防护等级	IP67
振动测试	10Hz~100Hz
EMC抗干扰等级	24V/m, 20MHz~1000MHz, 1KHz80%正弦波调制
大电流注入抗扰度等级	200Ma, 1~400MHz, 步进5MHz, 距离150~750mm
ESD抗干扰等级	接触放电8kV, 空气放电15kV
ISO-7637抗扰度等级	脉冲1: -600V, 脉冲5000, 周期1S
	脉冲2a: +50V, 脉冲5000, 周期0.5S
ISO-7637抗扰度等级	脉冲2b: +20V, 脉冲10, 周期0.5S
	脉冲3a: -200V, 时间1h, 周期100ms
	脉冲3b: +200V, 时间1h, 周期100ms
	脉冲4: -16V, 脉冲1, 周期100ms
	脉冲5: +174V, 1Ω, 周期350ms

电气特性	
工作额定电压	24VDC
允许电压范围	3~36VDC
峰值电压	174VDC
电磁线圈负载	单开关24V时1A, 消弧
通道输出电压	24VDC
绝缘等级	$\geq 1M\Omega$

电气连接	
挡位选择器线束长	1000mm
挡位选择器插座（母）	AMP 12 pin连接器（可选择）

挡位选择器尺寸标注（如图1）：

位于挡位选择器底部的定位销装入到车辆的安装柱上，挡位选择器安装夹和螺丝与车辆安装柱过盈配合。

—推荐使用的安装柱： $\varnothing 38$ 、 $\varnothing 45$ 、 $\varnothing 55$

—固定螺丝：M5

—拉紧转矩：5Nm



安 装 夹

挡位选择器尺寸标注：图 1

