

SP2X4-T

8 键 CAN 操作面板

操作面板

车载人机交互



本系列车载操作面板适配工程车辆与移动机械驾驶室，依托 CAN 总线实现双向通讯，兼具优质操控结构，满足车载电控人机交互使用需求。

CAN 总线双向通信

- 通过 CAN 总线对接整车控制器与显示屏，实时下发操作指令，同步接收设备状态并通过指示灯反馈

背光按键状态指示

- 按键自带独立可控背光与指示灯，昼夜环境下均可清晰识别按键状态，操作直观

高可靠车载适配

- 硅胶按键耐磨损、抗老化，百万次使用寿命；正面 IP65 防护，适配驾驶室多尘、震动的复杂工况

强抗干扰可靠运行

- 采用工业级硬件设计，具备优异的抗电磁干扰与抗震动性能，在工程车辆复杂电气环境与颠簸工况下，指令传输稳定，无误触发与信号丢失



电气参数

项目	参数规格
工作电压	9-36V DC
待机功耗	<4W

功能配置

项目	参数规格
按键配置	8 个硅胶按键，带白色背光与状态指示灯
旋钮配置	1 路带按键功能的油门旋钮

通讯接口

项目	参数规格
CAN 总线	1 路，适配车载 CAN 控制系统

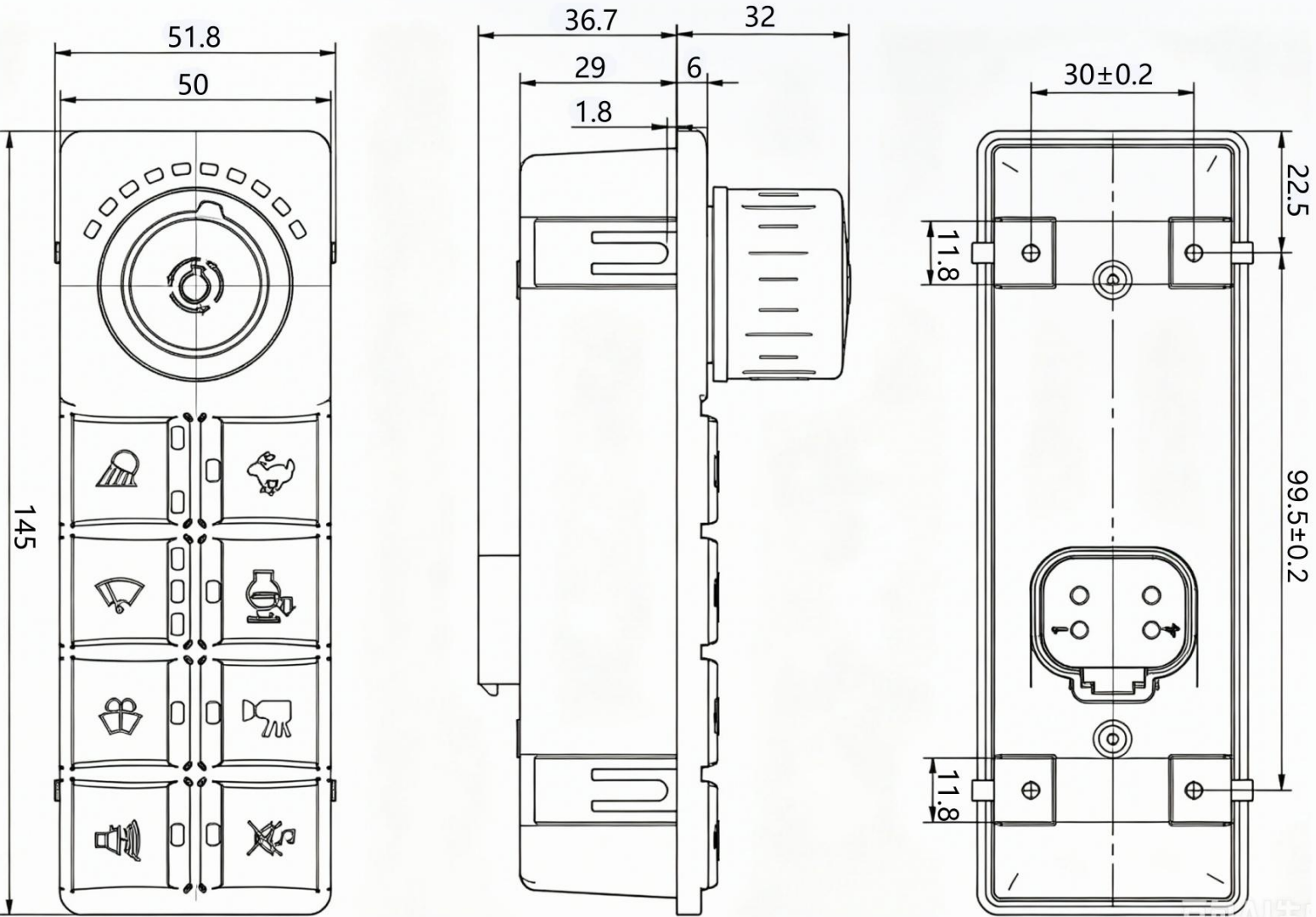
环境参数

项目	参数规格
工作温度	-30°C ~ 75°C
存储温度	-40°C ~ 85°C

物理参数

项目	参数规格
外形尺寸	145×52×68.7mm
安装方式	卡扣式安装
开孔尺寸	140×46 mm
外壳材质	硅胶 + ABS
防护等级	正面 IP65
按键寿命	100万次

SP2X4-T 尺寸图



单位：mm