

# HJ90系列握杆型多档位操作手柄

## 产品特点 Product Features

- 握杆型手柄。
- 左右方向弹簧自复位。
- 大电流开关量输出。
- 前中后方向六档位。

## 应用范围 Application

该系列产品主要应用于工程车辆变速箱。

## 技术参数 Technical Information

### 电气参数

|      |          |
|------|----------|
| 电源电压 | 24Vdc    |
| 工作电压 | 20~32Vdc |
| 最大电流 | 4A       |

### 机械参数

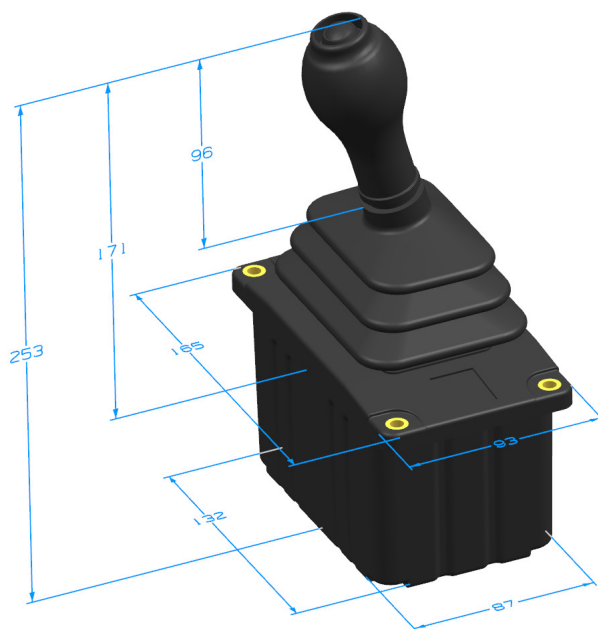
|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 摇动角度  | $\pm 15^{\circ}$ (X轴) |
| 操作方式  | X轴弹簧复位<br>Y轴前中后三档     |
| 启动力   | 5N                    |
| 最大操作力 | 25N                   |
| 限位力   | >300N                 |
| 使用寿命  | >100 万次               |
| 重量    | 1260g                 |

### 环境参数

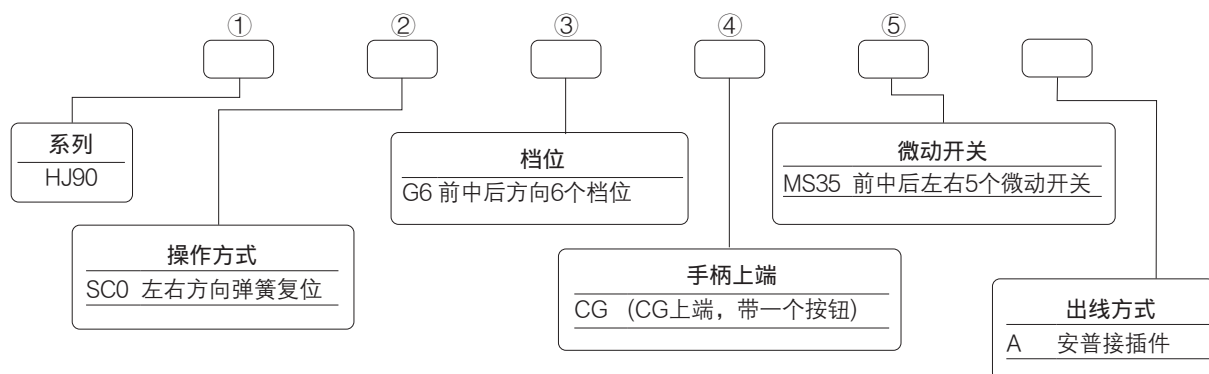
|      |           |
|------|-----------|
| 工作温度 | -30℃~+70℃ |
| 储存温度 | -40℃~+80℃ |
| 防护等级 | IP64      |



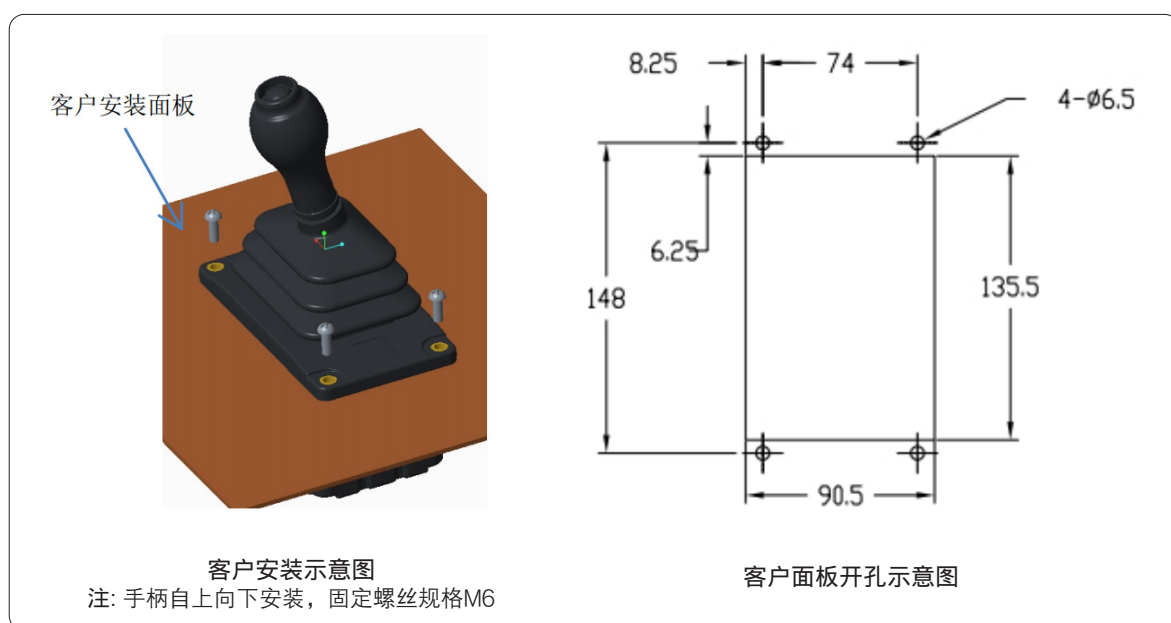
## 外形尺寸 Dimensions



## 产品选型 Product Configuration



## 机械安装 Product Installation



## 电气安装 Electrical Connections

### 接口线脚

### 方向定义

| 线脚 | 功能   |
|----|------|
| 1  | N/A  |
| 2  | COM  |
| 3  | N/A  |
| 4  | F    |
| 5  | N    |
| 6  | R    |
| 7  | T+   |
| 8  | T-   |
| 9  | N/A  |
| 10 | 上端按钮 |
| 11 | N/A  |
| 12 | N/A  |

