

MTW10系列

PRODUCT FEATURES 产品特点 »

- 外形小巧
- 内置非接触霍尔器件检测角度变化，较长使用寿命
- 弹簧自动复位，可单轴前后方向操作
- 电子部分防护等级IP68S

MARKET FOCUS 应用范围 »

- 工业遥控器
- 控制面板



霍尔型拇指拨轮



TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数 » » » » » » » » » »

Mechanical data 机械参数

摇动角度: 约±30°
 操作力: 2~3N
 使用寿命: 大于300万次
 产品重量: 约30g

Electrical data 电气参数

电源电压: 5.0±0.5Vdc, 或9~32Vdc
 电源电流: <11mA (每通道)
 中位电压: 2.5±0.1V
 输出线性误差: ±3%
 最大过载电压: 20Vdc
 最大反向电压: -10Vdc
 负载电阻: >10KΩ
 绝缘电阻: >1000MΩ
 电磁干扰 (EMC): 100V/m

Environmental data 环境参数

工作温度 -30°C~+70°C	存储温度 -40°C~+85°C	防护等级 IP68S (仅针对电子部分)
---------------------	---------------------	----------------------------

ORDERING CODES

产品选型 » » » » » » » » » »

分项选型说明

选型: MTW10-①-②

举例说明:

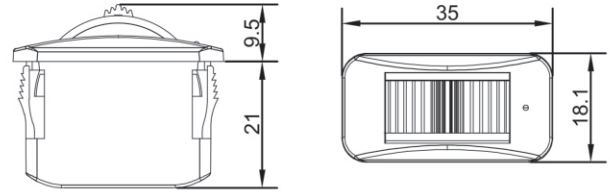
客户需求: MTW10手柄, 输入电压为5V,
 输出电压0.5~2.5~4.5V, 电缆出线
 产品选型: MTW10-H11-L
 (若有特殊需求, 请在所选型号后备注说明)

②出线方式

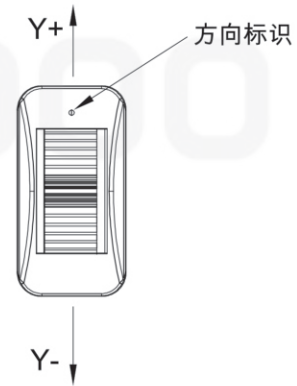
L 直接出线 (导线规格: AF200,28#, 出线长度300mm)

SHAPE DIMENSIONS

外形尺寸 » » » » » » » » » »



外形尺寸图



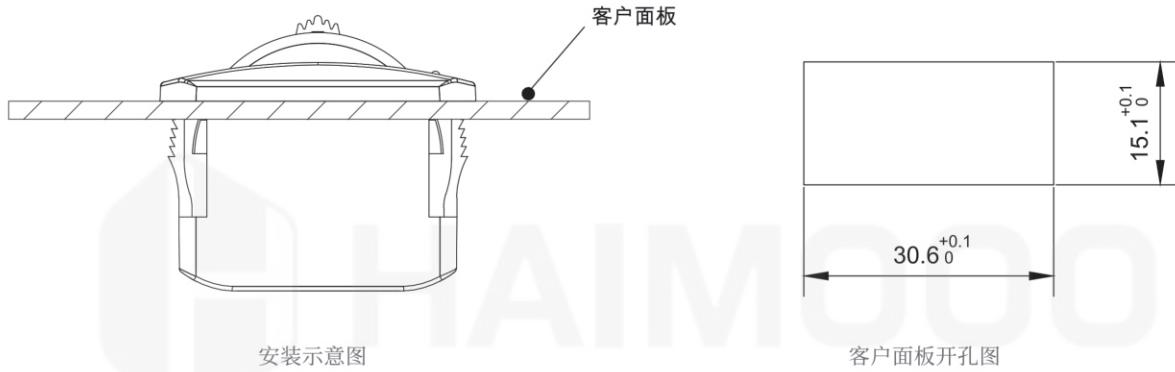
方向标记图

①输出信号

- H11 霍尔型, 电源电压5Vdc, 10%~50%~90%Vs电压输出
- H13 霍尔型, 电源电压5Vdc, 20%~50%~80%Vs电压输出
- H14 霍尔型, 电源电压5Vdc, 25%~50%~75%Vs电压输出
- H21 冗余霍尔型, 电源电压5Vdc, 10%~50%~90%Vs和90%~50%~10%Vs电压输出
- H23 冗余霍尔型, 电源电压5Vdc, 20%~50%~80%Vs和80%~50%~20%Vs电压输出
- H24 冗余霍尔型, 电源电压5Vdc, 25%~50%~75%Vs和75%~50%~25%Vs电压输出
- W11 霍尔型, 电源电压9~32Vdc, 0.5~2.5~4.5V电压输出
- W13 霍尔型, 电源电压9~32Vdc, 1~2.5~4V电压输出
- W14 霍尔型, 电源电压9~32Vdc, 1.25~2.5~3.75V电压输出
- W21 冗余霍尔型, 电源电压9~32Vdc, 0.5~2.5~4.5V和4.5~2.5~0.5V电压输出
- W23 冗余霍尔型, 电源电压9~32Vdc, 1~2.5~4V和4~2.5~1V电压输出
- W24 冗余霍尔型, 电源电压9~32Vdc, 1.25~2.5~3.75V和3.75~2.5~1.25V电压输出

MTW10

MECHANICAL INSTALLATIONS 机械安装 » » » » » » » » » »



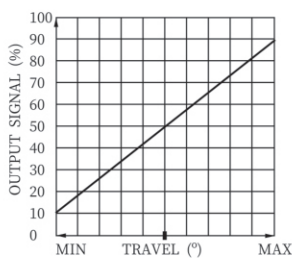
注意：建议客户面板厚度≤3mm

ELECTRICAL CONNECTIONS 电气安装 » » » » » » » » » »

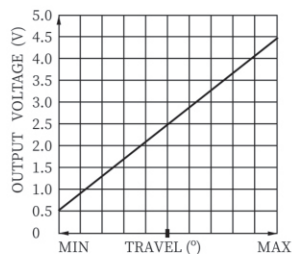
MTW10		
颜色	功能（霍尔型）	功能（冗余霍尔型）
红色	5V	9~32V
白色	—	5V
黑色	0V	0V
黄色	A-out	A-out
绿色	—	B-out

注：MTW10系列产品默认出线方式为直接出线，线缆型号为AF200，线径为AWG22。

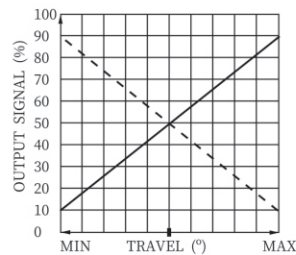
输出信号曲线：



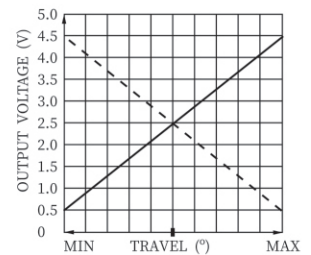
输出信号H11



输出信号W11



输出信号H21



输出信号W21