

XQC1 型工业脚踏板

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 电位器型传感器或霍尔型传感器
- 模块化安装模式，安装简易，操作灵活，寿命长久免维护
- 带一组开关 125V5A，250V3A
- 0-10V 模块化控制电路



应用范围 APPLICATION

XQC1 系列脚踏板主要应用于旋转挖钻机、高空消防车、电瓶汽车等液压比例控制和变频电机控制。

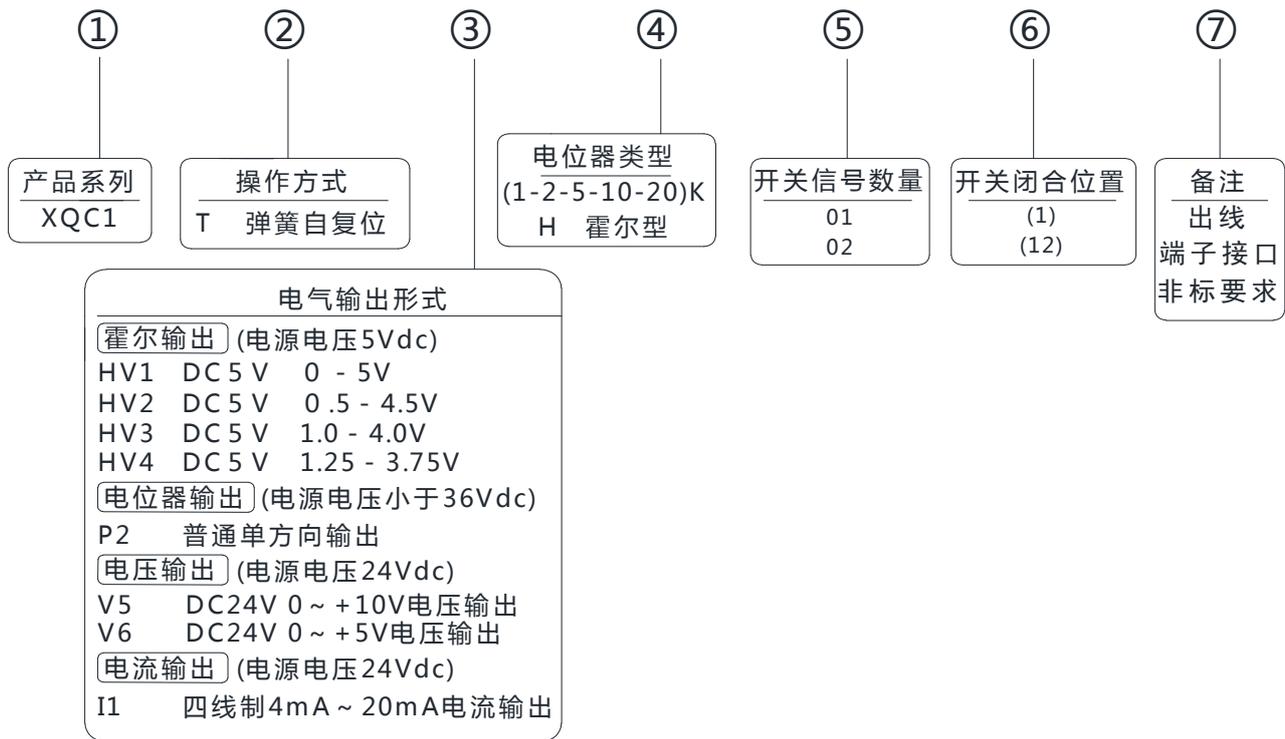
技术参数 TECHNICAL INFORMATION

环境温度		
储藏温度	常温	
使用温度	-25℃ ~ +80℃	
安装法兰以上防护等级	IP64	
震动	振幅±3g，频率10HZ-200HZ	
冲击	20g、6ms、半正弦型	
EMC抗干扰级别	100V/m，30MHZ-1GHZ，80%正弦波调制，满足EN50082-2(1995)标准	
EMC发射级别	150KHZ - 30MHZ，B级，满足EN50081-2(1993)标准。	
ESD抗干扰级别	4级 8KV接触放电，15KV空气放电，满足IEC61000-4-2标准	
机械参数		
操作方式	脚踏	
机械转角	约25°	
操作扭矩	约115N(50Nm ax)	
机械寿命	500万	
机械误差	±0.5°	
电气参数		
霍尔型	电源电压	5±0.5VDC
	电源消耗电流	6.5mA霍尔芯片

霍尔型	分辨率	无限
	最大电压	15VDC持续
	反极性最大电压	14.5VDC
	负载电阻	5KΩ
电位器	电源电压	DC24V
	电源消耗电流	<20mA
	分辨率	无限
	阻值(10%)	1KΩ、2KΩ、5KΩ和10KΩ
	电器转角	60°
	输出电压(相对电压)	0~100% ; 10~90%
	电位器最大加载电压	电位器最大加载电压：32VDC
	最大消耗功率(25℃)	0.25W
方向开关	开关位置3°	

产品选型 PRODUCT CONFIGURATION

序号	项目	内容	定型										
1	产品系列号	XQC1系列脚踏板											
2	操作方式	T-自复位											
3	电气输出形式 表XQC1-1	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">霍尔输出</td> <td>HV1 : DC 5 V 0 - 5V</td> </tr> <tr> <td>HV2 : DC 5 V 0.5 - 4.5V</td> </tr> <tr> <td>HV3 : DC 5 V 1.0 - 4.0V</td> </tr> <tr> <td>HV4 : DC 5 V 1.25 - 3.75V</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">电位器输出</td> <td>P2 : 普通单方向输出</td> </tr> <tr> <td>V5 : DC24V 0~+10V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V6 : DC24V 0~+5V电压输出</td> </tr> <tr> <td>I1 : 四线制4mA~12mA~20mA电流输出</td> </tr> </table>	霍尔输出	HV1 : DC 5 V 0 - 5V	HV2 : DC 5 V 0.5 - 4.5V	HV3 : DC 5 V 1.0 - 4.0V	HV4 : DC 5 V 1.25 - 3.75V	电位器输出	P2 : 普通单方向输出	V5 : DC24V 0~+10V电压输出	V6 : DC24V 0~+5V电压输出	I1 : 四线制4mA~12mA~20mA电流输出	
霍尔输出	HV1 : DC 5 V 0 - 5V												
	HV2 : DC 5 V 0.5 - 4.5V												
	HV3 : DC 5 V 1.0 - 4.0V												
	HV4 : DC 5 V 1.25 - 3.75V												
电位器输出	P2 : 普通单方向输出												
	V5 : DC24V 0~+10V电压输出												
	V6 : DC24V 0~+5V电压输出												
	I1 : 四线制4mA~12mA~20mA电流输出												
4	电位器类型	1K, 2K, 5K, 10K, 20K、H-霍尔型											
5	开关信号数量	常用01(1),01(2)参照附表4-3常规闭合表											
6	常用闭合点位置												
7	备注	标配出线长度80cm											



外型尺寸 PRODUCT INSTALLATION

