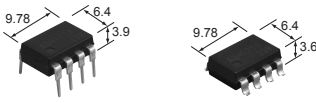
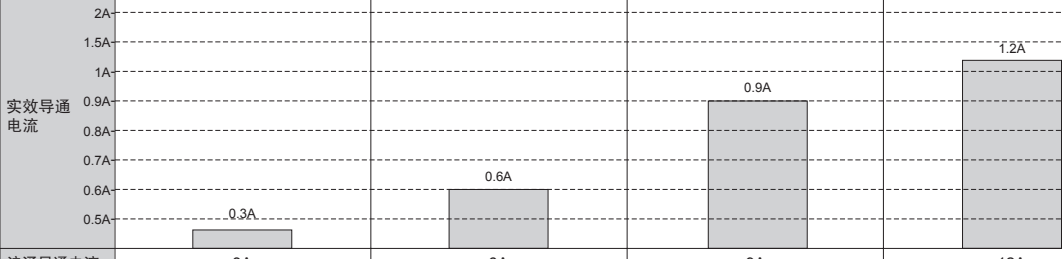
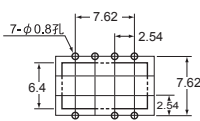
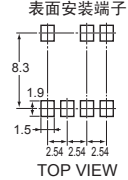
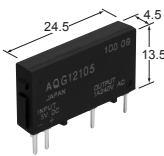
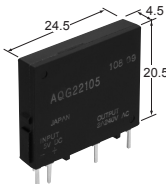
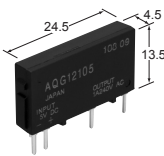
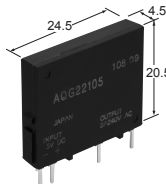
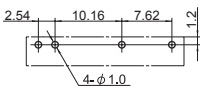


可控硅输出光电耦合器选型参数表

商品名称		AQ-H可控硅输出光电耦合器											
方式		可控硅光耦											
		过零		非过零		过零		非过零		过零		非过零	
类型		0.3A型		0.6A型		0.9A型		1.2A型					
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位mm													
		DIP 8脚											
订购产品号		AQH0213	AQH0223	AQH1213	AQH1223	AQH2213	AQH2223	AQH3213	AQH3223				
输出端	重复峰值关闭电压 600V												
													
	浪涌导通电流 3A 6A 9A 12A												
	导通电压 2.5V以下												
	重复峰值关闭电流 100μA以下												
输入端	最大允许LED电流 50mA												
	LED反向电压 6V												
	正向峰值电流 1A												
	LED压降 1.3V以下 (If=20mA时)												
LED触发电流		10mA以下											
过零电压		50V以下	-	50V以下	-	50V以下	-	50V以下	-				
动作时间		0.1ms以下											
耐电压		5,000V AC											
使用环境温度		-30℃~+85℃											
保存温度		-40℃~+125℃											
输入/输出间容量		2.1pF (typ)											
输入/输出间绝缘电阻		50GΩ以上											
端子排列和 印刷电路板加工图 (BOTTOM VIEW)		标准P/C板端子 											
		表面安装端子  TOP VIEW											
国外标准		UL、C-UL、VDE											
质量(重量)(约)		0.56g											
选件		-											
备注		管装包装、盘装包装											
目录记载页		P.40											

商品名称		AQ-G可控硅输出光电耦合器												
方式		可控硅光耦												
		过零						非过零						
类型		1A型			2A型			1A型			2A型			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位:mm														
输出端	负载电压	A C	75~264V AC											
		D C	-											
	最大允许 负载电流	20A												
		15A												
		10A												
		8A												
		5A												
		3A												
	2A													
	1A	1A			2A			1A			2A			
	漏电流	1.5mA以下												
浪涌导通电流	8A			30A			8A			30A				
输入端	额定操作电压(DC)	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	
	输入阻抗(约)	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	
	动作电压	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	
	复位电压	1V以上												
动作时间		1/2周期+1ms以下						1ms以下						
复位时间		1/2周期+1ms以下												
耐电压		3,000V AC												
使用环境温度		-30℃~+80℃												
内置缓冲电路		●												
工作指示灯		-												
安装方式	PC板	●												
	插入式	-												
	面板安装	-												
端子排列和板料加工图 (BOTTOM VIEW)														
国外标准		UL、C-UL、VDE												
质量(重量)(约)		2.7g			4.3g			2.7g			4.3g			
选件		插座※												
备注		-												
目录记载页		P.43												

※用于AQ-G的插座接受订购后批量生产。详细情况敬请咨询。

深圳市晶伟斯科技有限公司

KINWAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

Panasonic Corporation of China Automation Controls Business Unit

device.panasonic.cn/ac

电话: 0755-83237532 传真: 0755-23895401 邮箱: wujing@kinwax.com 网址: www.kinwax.com.cn

可控硅输出光电耦合器选型参数表

商品名称			AQ1可控硅输出光电耦合器				
方式			光电晶体管、可控硅光耦				
			—		过零※1		
类型			1A(DC输出) 型	2A(DC输出) 型	3A型	10A型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位mm							
输出端	负载电压		A C	—		75～250V	
			D C	10～200V	3～60V	—	—
	最大允许 负载电流		20A				(要散热器)
			15A				
			10A				10A
			8A				
			5A				
			3A			3A	
			2A		2A		
	漏电流		1mA以下		5mA以下		
浪涌导通电流		5A(1sec.)		80A	100A		
输入端	额定操作电压(DC)		3～28V		4～32V		
	输入阻抗(约)		1.6kΩ		—		
	动作电压		3V以下		4V以下		
	复位电压		0.8V以上		1.0V以上		
	动作时间		0.5ms以下		1/2周期+1ms以下		
复位时间		2ms以下		1/2周期+1ms以下			
耐压			3,000V AC		输入和输出间: 4,000V AC 输入/输出和接地间: 2,500VAC		
使用环境温度			- 30℃～+80℃		- 30℃～+80℃		
内置缓冲电路			—		●		
工作指示灯			—		—		
安装方式	PC板		●		●		
	插入式		—		—		
	面板安装		—		—		
端子排列和板料加工图(BOTTOM VIEW)							
国外标准			UL、CSA、※TUV		UL、C-UL、VDE		
质量(重量)(约)			19g		19g	26g	
选件			—		—	散热器	
备注			—		有非过零型		
目录记载页			P.46				

※1 也可对应非过零型。详细情况敬请咨询。

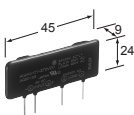
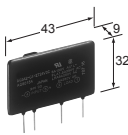
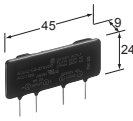
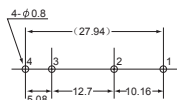
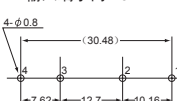
※2 标准型号已获得UL、CSA认证。有关TUV标准请向我公司咨询。

深圳市晶伟斯科技有限公司

Panasonic Corporation of China Automation Controls Business Unit daikin@panasonic.cn/ac

KINWAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

电话: 0755-83237532 传真: 0755-23895401 邮箱: wujing@kinwax.com 网址: www.kinwax.com.cn

商品名称			AQ8可控硅输出光电耦合器											
方式			可控硅光耦											
			过零						非过零					
类型			2A型			3A型			2A型			3A型		
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位:mm														
输出端	负载电压	A C	75~125V 75~250V			75~125V 75~250V			75~125V 75~250V			75~125V 75~250V		
		D C	—			—			—			—		
	最大允许 负载电流	20A												
		15A												
		10A												
		8A												
		5A												
		3A				3A						3A		
	漏电流	5mA以下			5mA以下			5mA以下			5mA以下			
	浪涌导通电流	30A			80A			30A			80A			
输入端	额定操作电压(DC)	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	
	输入阻抗(约)	0.18kΩ	0.55kΩ	1.4kΩ	0.18kΩ	0.55kΩ	1.4kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.8kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.8kΩ	
	动作电压	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	
	复位电压	0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	0.5V以上	1.2V以下	2.4V以下	0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	
动作时间		1/2周期+1ms以下						1ms以下						
复位时间		1/2周期+1ms以下												
耐电压		3,000V AC												
使用环境温度		- 30℃ ~ + 80℃												
内置缓冲电路		●												
工作指示灯		—												
安装方式	PC板	●												
	插入式	—												
	面板安装	—												
端子排列和板料加工图 (BOTTOM VIEW)		输入端子间5.08mm  输入端子间7.62mm 												
国外标准		UL、CSA、※TUV												
质量(重量)(约)		6.8g			9.8g			6.8g			9.8g			
选件		—												
备注		—												
目录记载页		P.51												

※标准型号已获得UL、CSA认证。有关TUV标准请向我公司咨询。

深圳市晶伟斯科技有限公司

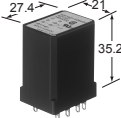
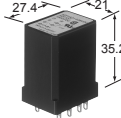
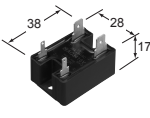
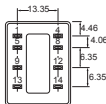
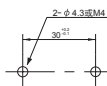
KINWAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

Panasonic Corporation of China Automation Controls Business Unit

device.panasonic.cn/ac

电话：0755-83237532 传真：0755-23895401 邮箱：wujing@kinwax.com 网址：www.kinwax.com.cn

可控硅输出光电耦合器选型参数表

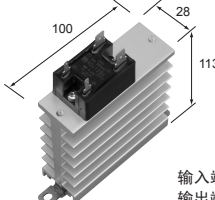
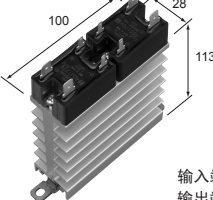
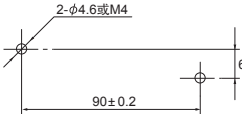
商品名称		AQ-F可控硅输出光电耦合器				AQ-J可控硅输出光电耦合器								
方式		光电晶体管				可控硅光耦								
		过零		-		过零※								
类型		2A(AC输出)型	3A(AC输出)型	2A(DC输出)型	3A(DC输出)型	10A型		15A型		25A型				
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位:mm														
		输入端子: # 110插片 输出端子: # 250插片												
输出端	负载电压	A C	75~250V		-		75~264V							
		D C	-		3~60V		-							
	最大允许 负载电流	40A									(要散热器)			
		25A									25A			
		20A									(要散热器)			
		15A									15A			
		10A									(要散热器)			
	漏电流	5mA以下	5mA以下	1mA以下	1mA以下	5mA以下		5mA以下		5mA以下				
	浪涌导通电流	80A	80A	5A	6A	100A		150A		250A				
	输入端	额定操作电压(DC)	3~28V		3~28V		4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V
输入阻抗(约)		1.6kΩ		1.6kΩ		0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ
动作电压		3V以下		3V以下		4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下
复位电压		0.8V以上		0.8V以上		1V以上								
动作时间	1/2周期+1ms以下		0.5ms以下		1/2周期+1ms以下									
复位时间	1/2周期+1ms以下		2ms以下		1/2周期+1ms以下									
耐电压	2,000V AC		2,000V AC		输入和输出间: 3,000V AC、输入/输出和接地间: 2,500V AC									
使用环境温度	-30℃~+80℃		-30℃~+80℃		-30℃~+80℃									
内置缓冲电路	●		-		●									
工作指示灯	-		-		-									
安装方式	PC板	-		-		-								
	插入式	●		●		-								
面板安装	-		-		●									
端子排列和板料加工图(BOTTOM VIEW)														
国外标准		UL、CSA				UL、C-UL、TUV								
质量(重量)(约)		32g				30g								
选件		HC端子台、插座				散热器、DIN导轨安装板								
备注		-				带输入逆连接保护功能、有非过零型								
目录记载页		P.56				P.60								

※也可对应非过零型, 详细情况敬请咨询。

深圳市晶伟斯科技有限公司

Panasonic Corporation of China Automatic Controls Business Unit, Kinwax Technology Co., Ltd. kinwax.com.cn/ac

电话: 0755-83237532 传真: 0755-23895401 邮箱: wujing@kinwax.com 网址: www.kinwax.com.cn

商品名称		AQ-J可控硅输出光电耦合器												
方式		可控硅光耦												
		过零※												
类型		10A型 (输出构成: 1a)			20A型 (输出构成: 1a)			10A型 (输出构成: 1a×2)			15A型 (输出构成: 1a×2)			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位:mm														
		输入端子: #110插片 输出端子: #250插片						输入端子: #110插片 输出端子: #250插片						
输出端	负载电压	A C	75~264V											
		D C	-											
	最大允许 负载电流	40A												
		25A												
		20A				20A								
		15A										15A		
		10A	10A						10A					
	漏电流	5mA以下												
	浪涌导通电流	100A			250A			100A			250A			
	输入端	额定操作电压 (DC)	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V
输入阻抗 (约)		0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	
动作电压		4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	
复位电压		1V以上												
动作时间	1/2周期+1ms以下													
复位时间	1/2周期+1ms以下													
耐电压	输入和输出间: 3,000V AC、输出和接地间: 2,500V AC													
使用环境温度	-30℃~+80℃													
内置缓冲电路	●													
工作指示灯	-													
安装方式	PC板	-												
	插入式	-												
	面板安装	● (可用DIN导轨进行安装)												
端子排列和板料加工图 (BOTTOM VIEW)														
国外标准	-													
质量 (重量) (约)	250g						280g							
选件	-													
备注	散热器一体型、有非过零型													
目录记载页	P.60													

※也可对应非过零型, 详细情况敬请咨询。

深圳市晶伟斯科技有限公司

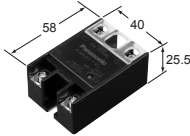
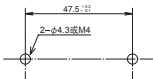
KINWAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

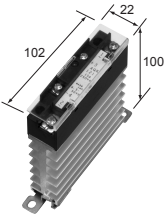
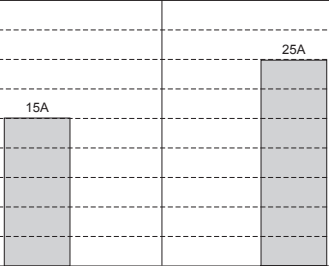
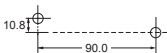
Panasonic Corporation of China Automation Controls Business Unit

device.panasonic.cn/ac

电话: 0755-83237532 传真: 0755-23895401 邮箱: wujing@kinwax.com 网址: www.kinwax.com.cn

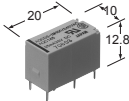
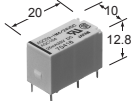
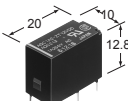
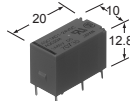
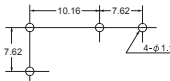
可控硅输出光电耦合器选型参数表

商品名称			AQ-A可控硅输出光电耦合器		
方式			可控硅光耦		
			过零非过零		
类型			15A型	25A型	40A型
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位:mm			新 		
输出端	负载电压	A C	75~250V		
		D C	—		
	最大允许 负载电流	40A~			40A
		25A~	25A		
		20A~			
		15A~	15A		
		10A~			
		5A~			
		2A~			
		1A~			
	漏电流	10mA以下			
	浪涌导通电流	150A	250A	400A	
额定操作电压(DC)	4~32V				
输入端	输入阻抗(约)	—			
	动作电压	4V以下			
	复位电压	1V以上			
动作时间		1/2周期+1ms以下			
复位时间		1/2周期+1ms以下			
耐电压		输入和输出间: 4,000V AC、输入/输出和接地间: 2,500V AC			
使用环境温度		-20℃~+85℃			
内置缓冲电路		●			
工作指示灯		● (LED指示灯型)			
安装方式	PC板	—			
	插入式	—			
	面板安装	●			
端子排列和板料加工图 (BOTTOM VIEW)					
国外标准		—			
质量(重量)(约)		70g			
选件		散热器、DIN安装板			
备注		—			
目录记载页		P.67			

商品名称		AQ-K可控硅输出光电耦合器	
方式		可控硅光耦	
		过零	
类型		15A型	25A型
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位mm			
输出端	负载电压	A C	75~250V
		D C	-
	最大允许负载电流		
	漏电流	9mA以下/施加200V	
	浪涌导通电流	150A	250A
输入端	额定操作电压(DC)	4.5~30V	
	输入阻抗(约)	-	
	动作电压	4.5V以下	
	复位电压	1V以上	
动作时间		1/2周期+1ms以下	
复位时间		1/2周期+1ms以下	
耐电压		2,500V AC/4,000V AC	
使用环境温度		-30℃~+80℃	
内置缓冲电路		●	
工作指示灯		●	
安装方式	PC板	-	
	插入式	-	
	面板安装	●(可用DIN导轨安装)	
端子排列和板料加工图 (BOTTOM VIEW)		35mm Din导轨安装 或2-φ4.6或M4 	
国外标准		UL、C-UL、※TUV	
质量(重量)(约)		215g	
选件		-	
备注		-	
目录记载页		P.71	

※TUV标准使用耐电压2,500V。

可控硅输出光电耦合器选型参数表

商品名称			AQ-C可控硅输出光电耦合器											
方式			光电晶体管		可控硅光耦						光电晶体管			
			—	—	过零			非过零			—			
类型			AC输入型		DC输入型		1A (AC输出) 型			1A (AC输出) 型			1A (DC输出) 型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位:mm														
输出端	负载电压	A C	—				75~125V 75~250V						—	
		D C	4~32V				—						3~60V	
	最大允许 负载电流	20A												
		15A												
		10A												
		8A												
		5A												
		3A												
		2A												
		1A												
	漏电流	5μA以下				1.1mA以下						0.1mA以下		
	浪涌导通电流	—		—		20A						1.5A		
输入端	额定操作电压 (DC)	80~250V AC		3~32V		4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V
	输入阻抗 (约)	—		—		0.3kΩ	0.8kΩ	1.8kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.8kΩ	0.43kΩ	1.2kΩ	2.8kΩ
	动作电压	80V AC以下		3V以下		4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下
	复位电压	10V AC以上		1V以上		0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	0.8V以上		
动作时间		20ms以下		0.5ms以下		½周期+1ms以下			1ms以下			0.5ms以下		
复位时间		20ms以下		0.5ms以下		½周期+1ms以下						1ms以下		
耐电压		2,500V AC												
使用环境温度		-30℃ ~ +80℃												
内置缓冲电路		—				●						—		
工作指示灯		—												
安装方式	PC板	●												
	插入式	—												
	面板安装	—												
端子排列和板料加工图 (BOTTOM VIEW)														
国外标准		UL、CSA、※TÜV												
质量 (重量) (约)		4.3g												
选件		插座、接口终端 (PC终端)												
备注		—												
目录记载页		P.74												

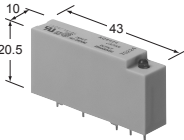
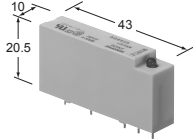
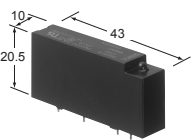
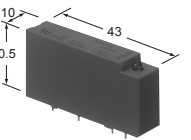
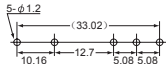
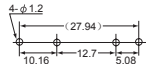
※标准型号已获得UL、CSA认证。有关TÜV标准请向我公司咨询。

深圳市晶伟斯科技有限公司

Panasonic Corporation of China Automatic Controls Business Unit www.panasonic.cn/ac

KINWAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

电话：0755-83237532 传真：0755-23895401 邮箱：wujing@kinwax.com 网址：www.kinwax.com.cn

商品名称			I/O输出光电耦合器					
方式			光电晶体管					
			—		—	过零	—	
类型			AC输入模块		DC输入模块	AC输出模块	DC输出模块	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸) 单位:mm								
输出端	负载电压	A C	—			75~125V 75~250V	—	
		D C	4~15V 10~32V			—	3~60V 10~200V	
	最大允许 负载电流	20A						
		15A						
		10A						
		8A						
		5A						
		3A						
		2A						
	1A							
漏电流			15mA		2A	2A	1A	
浪涌导通电流			100μA以下		5mA以下	1mA以下		
额定操作电压 (DC)			80~140V AC	160~280V AC	3~32V	3~15、4~15、10~32V		
输入阻抗 (约)			—	—	—	1.6、1.7、5.6 kΩ		
动作电压			80V AC以下	160V AC以下	3V以下	3V(4V)以下	3V(4V)以下	
复位电压			10V AC以上	20V AC以上	0.8V以上	0.8V以上	0.8V以上	
动作时间			20ms以下		5ms以下	1/2周期+1ms以下	0.5ms以下	
复位时间			20ms以下		5ms以下	1/2周期+1ms以下	2ms以下	
耐电压			4,000V AC					
使用环境温度			- 30~+80℃					
内置缓冲电路			—		●	—		
工作指示灯			● (带工作指示灯)					
安装方式	PC板		●					
	插入式		—					
	面板安装		—					
端子排列和 板料加工图 (BOTTOM VIEW)								
国外标准			UL、CSA					
质量 (重量) (约)			13g					
选件			插座					
备注			—					
目录记载页			P.79					