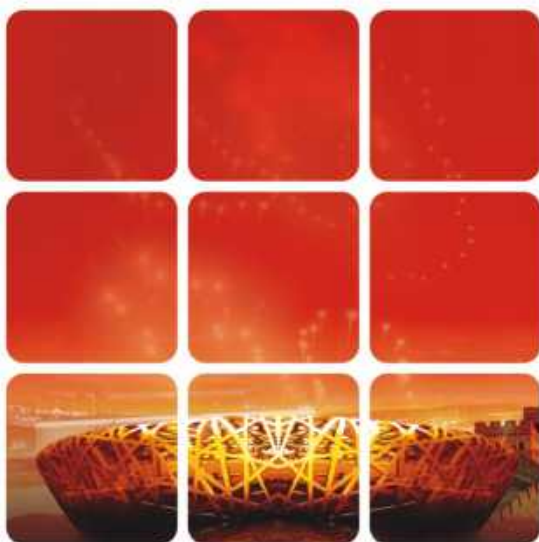


TCONE[®]

卓越品质 精诚服务
2008北京奥运会焰火控制系统制造商



▶ 产品选型手册

上海卓一电子有限公司
SHANGHAI ZHUOYI ELECTRONIC CO.,LTD.

产品型号	ZYS3A-□	ZYS3C-□	ZYS3G-□	ZYS3K-□	ZYS3R-□	ZYS3Y-□
	电子式时间继电器(ST3P、AH3、HHS5)					
产品外形						
工作模式	通电延时	通电延时带瞬动	释放延时	信号断开延时	循环延时	星三角转换延时
工作电压	AC380V, 220V, 110V, 36V, 24V/50Hz, DC24V允许电压波动范围(85%~110%)Ue					
延时范围	A:0.5s/5s/30s/3m D:10s/100s/10m/60m F:2m/20m/2h/12h	B:1s/10s/60s/6m E:60s/10m/60m/6h G:4m/40m/4h/24h	C:5s/50s/5m/30m	A:1s/10s/1m/10m B:3s/30s/3m/30m C:6s/60s/6m/60m	A:1s/10s/1m/10m B:3s/30s/3m/30m C:6s/60s/6m/60m	5s/10s/30s/60s 星三角间隔: 100ms
设定方式	拨动开关选择所需延时档位, 电位器设定所需延时占比					
触点数量	延时2转换	延时1转换, 瞬时1转换	延时2转换	延时1转换	延时1转换	延时1转换, 瞬时1常开
触点容量	AC250V 3A(阻性); DC24V 7A					
安装方式	配不同底座和附件可实现装置式、面板式及导轨式(配底座PF083A)					
外型尺寸	40x49.5x82mm					
重量	90g					

产品型号	ZYS11	ZYS11-A	ZYS11-G	ZYS11-K	ZYS11-R	ZYS11-Y
	电子式时间继电器(H3DS、RE11、DHC19、NJB1-S、CAS8)					
产品外形						
工作模式	多功能(八种工作)一体	通电延时	释放延时	断开延时	循环延时	星三角转换延时
工作电压	AC/DC24~240V 50Hz		AC/DC24~240V			
延时范围	6s, 60s, 6m, 60m, 10h 100h六种范围一体	5s、10s、30s、60s、5m、10m、30m、60m 可选				5s, 10s, 30s, 60s 可选 星三角转换间隔100ms
设定方式	拨动开关选择所需延时档位, 电位器设定所需延时占比					
触点数量	延时1转换					一组星三角转换触点
触点容量	1CO, 3A AC250A(阻性)					
安装方式	导轨式					
外型尺寸	18.5x88.5x67.5mm					
重量	80g					

产品型号	ZYS48	ZYS48-2Z	ZYS48-A	ZYS48-S
	数显时间继电器(DH48S、JSS48、CAS1)			
产品外形				
工作模式	通电延时		循环延时	
工作电压	AC/DC24~240V 50/60Hz 5VA			
延时范围	0.01s~99.99s; 1s~99m99s; 1m~99h99m		0.1s~9.9s; 1s~99s; 0.1m~9.9m 1m~99m; 0.1h~9.9h; 1h~99h	
设定方式	拨码开关设定			
触点数量	延时1转换带复位, 暂停端	延时2转换	延时2转换带复位、暂停端	延时1转换带复位、暂停端
触点容量	AC250V 3A(阻性); DC24V 7A			
安装方式	面板式(开孔45x45mm)、装置式、导轨式(配底座PF083A)			
外型尺寸	48x48x73.5mm			
重量	265g			

产品型号	ZYS14P(JS14P)-2	ZYS14P(JS14P)-3	ZYS6(H3Y)-2	ZYS6(H3Y)-4
	电子式时间继电器			
产品外形				
工作模式	通电延时			
工作电压	AC380V、220V、110V、36V、24V、12V 50Hz, DC24V、12V允许电压波动范围(85%~110%)Ue			
延时范围	9.9s、99s、9.9m 99m、9.9h、99h 可选定	99.9s、999s、99.9m 999m、99.9h、999h 可选定	1s、5s、10s、30s、60s、3m、 6m、10m、30m、60m 可选定	
设定方式	数字拨码开关设定		电位器旋钮设定	
触点数量	2组延时转换触点		2组延时转换触点	4组延时转换触点
触点容量	3A250VAC(阻性)		5A250VAC(阻性)	3A250VAC(阻性)
安装方式	导轨式或装置式		导轨式(配底座PYF08A)或装置式	导轨式(配底座PYF14A)或装置式
外型尺寸	45x83x80mm		21x28x64mm	
重量	350g		60g	

产品型号	ZYS1-2D	ZYS1-2DA	ZYS1-2DG	ZYS1-2SM	ZYS1-2SMG
	数显时间继电器(ASY、HHS3S)				
产品外形					
工作模式	通电延时	通电延时带瞬动	通电延时带控制	通电延时带瞬动可选	通电延时带控制
工作电压	AC380V,220V,110V,36V,24V,12V 50/60Hz; DC24V,12V 2W,允许电压波动范围(85%~110%)Ue				
延时范围	9.9S、99S、9.9M、99M、9.9H、99H 可选			9.9S、99S、9.9M、99M 可调,(9.9H、99H)可定制	
设定方式	数字拨码开关调节			数字拨码开关与指拨开关配合调节	
触点数量	2组延时转换	1组延时转换 1组瞬时转换	1组延时转换 带复位暂停端	A: 2组延时转换 B: 1组延时转换1组瞬时转换	1组延时转换 带复位暂停端
触点容量	3A250VAC(阻性)				
安装方式	导轨式(配底座PF083A)、装置式、面板式(开孔63×51mm)				
外型尺寸	57x86x105mm				
重量	300g				

产品型号	ZYS1-3D	ZYS1-3DA	ZYS1-3DG	ZYS1-3SM	ZYS1-3SMG
	数显时间继电器(ASY、HHS3S)				
产品外形					
工作模式	通电延时	通电延时带瞬动	通电延时带控制	通电延时带瞬动可选	通电延时带控制
工作电压	AC380V,220V,110V,36V,24V,12V 50/60Hz; DC24V,12V 2W,允许电压波动范围(85%~110%)Ue				
延时范围	9.99S、99.9S、999S、99.9M、999M、99.9H、999H 可选			99.9S、999S、99.9M、999M 可调(99.9H、999H)可定制	
设定方式	数字拨码开关调节			数字拨码开关与指拨开关配合调节	
触点数量	2组延时转换	1组延时转换 1组瞬时转换	1组延时转换 带复位暂停端	A: 2组延时转换 B: 1组延时转换1组瞬时转换	1组延时转换 带复位暂停端
触点容量	3A250VAC(阻性)				
安装方式	导轨式(配底座PF083A)、装置式、面板式(开孔63×51mm)				
外型尺寸	57x86x105mm				
重量	300g				

产品型号	ZYR1-MY2L	ZYR2-MY2LT	ZYR3-MY2LT
	电磁继电器(MY2、HH52P)		
产品外形			
触点形式	2C		
触点负载	5A/240VAC 28VDC	10A/240VAC 28VDC	
触点材料	银合金		
线圈功率	DC:0.9W AC:1.2VA		
线圈电压	DC:6V-220V AC:6V-380V		
额定电压	AC220V/DC24V(其它电压可根据用户要求定制)		
工作指示	LED指示灯	LED指示灯、动作指示扣	
外型尺寸	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×40.0mm
安装方式	法兰安装、插座式、线路板安装	插座式	
重量	33g	32g	35g

产品型号	ZYR1-MY3L	ZYR2-MY3LT	ZYR3-MY3LT
	电磁继电器(MY3、HH53P)		
产品外形			
触点形式	3C		
触点负载	5A/240VAC 28VDC	10A/240VAC 28VDC	7A/240VAC 28VDC
触点材料	银合金		
线圈功率	DC:0.9W AC:1.2VA		
线圈电压	DC:6V-220V AC:6V-380V		
额定电压	AC220V/DC24V(其它电压可根据用户要求定制)		
工作指示	LED指示灯	LED指示灯、动作指示扣	
外型尺寸	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×40.0mm
安装方式	法兰安装、插座式、线路板安装	插座式	
重量	33g	34g	35g

产品型号	ZYR1-MY4L	ZYR2-MY4LT	ZYR3-MY4LT
	电磁继电器(MY4、HH54P)		
产品外形			
触点形式	4C		
触点负载	5A/240VAC 28VDC		
触点材料	银合金		
线圈功率	DC:0.9W AC:1.2VA		
线圈电压	DC:6V-220V AC:6V-280V		
额定电压	AC220V/DC24V(其它电压可根据用户要求定制)		
工作指示	LED指示灯	LED指示灯、动作指示扣	
外型尺寸	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×40.0mm
安装方式	法兰安装、插座式、线路板安装	插座式	
重量	33g	34g	35g

产品型号	ZYR1-LY2L	ZYR2-LY2LT	ZYR3-LY2LT
	电磁继电器(LY2、JQX-13F/2Z)		
产品外形			
触点形式	2C		
触点负载	10A/240VAC 28VDC		
触点材料	银合金		
线圈功率	DC:0.9W AC:1.2VA		
线圈电压	DC:6V-220V AC:6V-380V		
额定电压	AC220V/DC24V(其它电压可根据用户要求定制)		
工作指示	LED指示灯	LED指示灯、动作指示扣	
外型尺寸	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×35.0mm	27.0×21.0×40.0mm
安装方式	法兰安装、插座式、线路板安装		插座式
重量	33g	34g	35g

产品型号	ZYR1-LY3L	ZYR1-LY4L
	电磁继电器(LY3、JQX-13F/3Z)	电磁继电器(LY4、JQX-13F/4Z)
产品外形		
触点形式	3C	4C
触点负载	10A/240VAC 28VDC	
触点材料	银合金	
线圈功率	DC:1.5W AC:2.5VA	
线圈电压	DC:6V-220V AC:6V-380V	
额定电压	AC220V/DC24V(其它电压可根据用户要求定制)	
工作指示	LED指示灯	
外型尺寸	41.0X27.0X35.0mm	30.0X27.0X35mm
安装方式	插座式	
重量	48g	65g

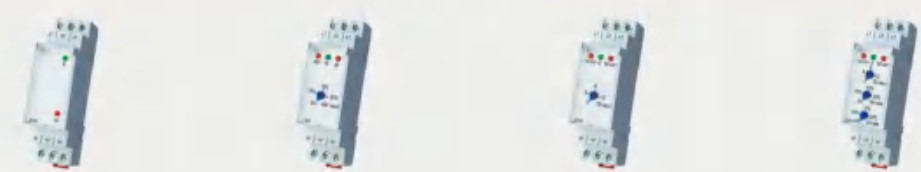
产品型号	PTF08A	PTF11A	PTF14A	PYF08A	PYF11A	PYF14A
	继电器插座					
产品外形						
开孔尺寸 (螺钉安装)						
外型尺寸	23×68×29mm	37.5×78.5×29mm	45.5×78.5×29mm	22×72×29mm	29×70×29mm	29.5×70×29mm
安装方式	导轨或螺丝固定					
重量	30.5g	54g	66.5g	31.5g	40g	43.5g

产品型号	ZYC03(DHC3J)	ZYC11-6H(JDM11)	ZYC06(DHC6J)	ZYC06-M(计米器)	ZYC48-11	ZYC48-8(DH48J)
	数显计数器					
产品外形						
工作电压	自带电源	AC/DC12V/24V AC110V/220V/380V 允许电压波动范围(85%~110%)	AC/DC 24V,36V,110V,220V,380V 50Hz 允许电压波动范围(85%~110%)			
计数模式	加法计数					
计数范围	1~999999/99999999	1~999999	1~999999	0.001~999999	1~9999 × 1/× 10/× 100	
计数速度	10次/秒、200次/秒	30次/秒、1000次/秒			30次/秒(最大)	
输入信号	接点信号、电平信号	接点信号、电平信号	接点信号、电平信号、传感器信号			接点信号
触点数量	—		1组继电器控制输出			
触点容量	—		3A AC250V(阻性)			
安装方式	面板式(开孔22.5×45mm)	面板式(开孔50×25mm)	面板式(开孔45×91.5mm)		面板式(开孔45×45mm)	
外形尺寸	48×24×50mm	56.2×42×74mm	96×48×83.5mm		48×48×73.5mm	
重量	65g	70g	310g		285g	


产品型号	ZYC09(DHC9J)	ZYC72(JDM9)	ZYC06-Z
	数显计数器		转速表
产品外形			
工作电压	AC/DC24~240V	AC/DC12/24V, AC36/110/220/380V 50Hz 允许电压波动范围(85%~110%)	AC220V(其它电压需订制)
计数范围	0~99999	1~9999/1~999999	0.001~999999
倍率设定	× 1、× 10、× 100	—	0.001~9.999
输入信号	触点信号、电平信号、传感器信号		
触点数量	无(控制型可定制)	1组	无(控制型可定制)
触点容量	—	AC250V 3A(阻性); DC24V 7A;	无(控制型可定制)
安装方式	面板式(开孔68×33.5mm)	面板式(67.5×67.5mm)	面板式(开孔45×91.5mm)
外形尺寸	72×36×80.5mm	72×72×90mm	96×48×83.5mm
重量	95g	215g	310g

累时器/计时器

产品型号	ZYL03(DHC3L)	ZYL06(DHC6J-L)	ZYL48(DH48L)	ZYL09(DHC9J-L)
	数显累时器			
产品外形				
工作电压	自带电源	AC/DC 24V/36V/110V/220V/380V/50Hz 允许电压波动范围(85%~110%)		AC/DC24~240V
累时范围	99999.9h 99h59m59s 9999h59m 9999d23h 9999h59m59s 999999h59m	999m59s 999h59m 9999.9m 9999.9h 9999.9s	999m59s 999h59m 9999.9s 99999s 9999.9m 99999m 9999.9h 99999h	
显示方式	6/8位LCD显示	6位LED显示	4位LED显示	5位LED显示
复位方式	面板复位	端子复位		面板复位
安装方式	面板式(开孔22.5×45mm)	面板式(开孔45×91.5mm)	面板式(开孔45×45mm)	面板式(开孔68×33.5mm)
外形尺寸	48×28×50mm	96×48×83.5mm	48×48×73.5mm	72×72×85mm
重量	65g	315g	270g	95g


产品型号	ZYD1-A	ZYD1-B	ZYD1-C	ZYD1-D
	相序保护器(HHD11、RM4、RD6、DPA51)			
产品外形				
保护功能	相序	相序,缺相,电压不平衡 (5%~15%可调)	相序,缺相,电压不平衡 过压,欠压	相序,缺相,电压不平衡 过压(304~361V可调) 欠压(399~456V可调)
保护延时	相序0.1s内	相序0.1s,不平衡3s	相序0.1s,不平衡3s,过欠压3~12s可调	
额定电压	380x(80%~120%)V			
触点类型	一组常开常闭转换触点			
触点数量	AC250V/5A, AC380V/3A(阻性)			
安装方式	导轨			
外型尺寸	22.5x88.5x67.5mm			
重量	80g			

产品型号	ZYD3	ZYD5-40/63	ZYD5-S40/63
	数显电动机保护器	过欠压保护器	数显过欠压保护器
产品外形			
工作电压	AC220V 50/60HZ, AC380V 50/60HZ	AC230V/50Hz	
电流范围	1~10A, 5~50A, 10~100A, 20~200A, 200~400A, 300~600A, 400~800A	32A, 40A, 50A, 63A, 80A	
保护功能	短路,堵转,过流,欠流,断相,过压, 三相电流不平衡,欠压,接地	过压保护: 270V ± 5% 欠压保护: 170V ± 5%	
触点类型	跳闸触点一常开一常闭,报警触点为一常开	——	
触点容量	AC220V/5A, AC380V/3A(阻性)	——	
安装方式	装置式/导轨式/面板式,可分体安装	导轨式	
外型尺寸	126x56x143mm	36x65x77mm	
重量	720g	185g	

产品型号	ZYD8(JD8)	ZYD9(JD9)
	电子式电动机保护器	
产品外形		
工作电压	无需工作电压(无源型)	
电流范围	1-2.5A, 2-5A, 4-10A, 8-20A, 16-40A	32-80A, 64-160A
保护功能	断相保护,过载保护	
触点类型	电子式开关	
触点容量	AC24~380V/1A	
安装方式	螺丝固定安装	
外型尺寸	90x30x61mm	123x32x67mm
重量	120g	180g

产品型号	ZYG-D□□□	ZYG-A□□□	ZYG-DD□□□	ZYG-VR□□□P
	单相交流固态继电器		单相直流固态继电器	单相电阻型交流固态调压器
产品外形				
控制方式	直流控交流(DC-AC)	交流控交流(AC-AC)	直流控直流(DC-DC)	电阻型调压
负载电流	10A, 20A, 25A, 40A, 60A, 80A, 100A		10A, 25A, 40A	10A, 20A, 25A, 40A, 60A, 80A
负载电压	240V/AC 480V/AC 660V/AC 1200V/AC		60V/DC 110V/DC	0~220V/AC 0~380V/AC
控制电压	4~32V/DC	90~250V/AC	4~32V/DC	外接470~560kΩ/2W电位器
安装方式	螺栓固定			
外形尺寸	44.5×58×32mm			
重量	90g			





产品型号	ZYG-HD□□□	ZYG-HA□□□	ZYG-HD□□□	ZYG-HA□□□	ZYG-HD□□□	ZYG-HA□□□
	单相工业级固态继电器					
产品外形						
控制方式	直流控交流(DC-AC)	交流控交流(AC-AC)	直流控交流(DC-AC)	交流控交流(AC-AC)	直流控交流(DC-AC)	交流控交流(AC-AC)
负载电流	80A, 100A, 120A		150A, 200A		300A	
负载电压	480V/AC, 660V/AC, 1200V/AC					
控制电压	4~32V/DC	90~250V/AC	4~32V/DC	90~250V/AC	4~32V/DC	90~250V/AC
安装方式	螺栓固定					
外形尺寸	94×25×38.5mm		94×34×42mm		95.5×39×42mm	
重量	120g		168g		240g	

产品型号	ZYG-H3D□□□	ZYG-H3A□□□	ZYG-H3D□□□	ZYG-H3A□□□	ZYG-3D□□□	ZYG-3A□□□
	单相工业级固态继电器三组合件 (三相工业级)				三相交流固态继电器	
产品外形						
控制方式	直流控交流(DC-AC)	交流控交流(AC-AC)	直流控交流(DC-AC)	交流控交流(AC-AC)	直流控交流(DC-AC)	交流控交流(AC-AC)
负载电流	80A, 100A, 120A		150A, 200A, 300A		10A, 20A, 25A, 40A, 60A, 80A, 100A, 120A	
负载电压	480V/AC, 660V/AC, 1200V/AC					
控制电压	4~32V/DC	90~250V/AC	4~32V/DC	90~250V/AC	4~32V/DC	90~250V/AC
安装方式	螺栓固定					
外形尺寸	240×125×180mm		370×125×180mm		105×72×34mm	
重量	1.8kg		3.5kg		450g	

产品型号	JA08	JA12	JA18	JA30	JB1S
	接近开关				
产品外形					
检测距离	1.5mm/2mm	2mm/4mm	5mm/8mm	10mm/15mm	5mm
检测物体	8 × 8 × 1(A3 铁iron)	15 × 15 × 1(A3 铁iron)	18 × 18 × 1(A3 铁iron)	30 × 30 × 1(A3 铁iron)	20 × 20 × 1(A3 铁 iron)
重复精度	0.01		0.02	0.05	0.02
响应频率	500Hz/25Hz	400Hz/25Hz	200Hz/25Hz		400Hz/25Hz
外壳材料	金属				ABS树脂
外形尺寸	M8 × 45	M12 × 55	M18 × 55	M30 × 55	18 × 18 × 35
重量	45g	55g	95g	160g	45g
可替代型号	E2E-X1R5□□	E2E-X5□□	LJ18A4-8-□□	E2E-X18M□	SN04-N

产品型号	JB2S	JB8S	JB15S	JB16S	JB20S
	接近开关				
产品外形					
检测距离	5mm	20mm	5mm	2mm/4mm	20mm
检测物体	20 × 20 × 1(A3 铁 iron)	45 × 45 × 1(A3 铁iron)	20 × 20 × 1(A3 铁iron)	15 × 15 × 1(A3 铁iron)	50 × 50 × 1(A3 铁 iron)
重复精度	0.02	0.05	0.05	0.01	0.05
响应频率	400Hz/25Hz	100Hz/25Hz	200Hz/25Hz	300Hz/25Hz	200Hz/25Hz
外壳材料	ABS树脂				
外形尺寸	17 × 17 × 27	40 × 40 × 52	18 × 10 × 30	16 × 11.5 × 28	40 × 40 × 127
重量	45g	160g	45g	50g	205g
可替代型号	TL-Q5MC1	TL-N20M□	—	—	HY-A20□

产品型号	E12S	E18S	E30S	E33S	E50S-R
	光电开关				
产品外形					
检测距离	7cm/1m/3m	10~30cm/2m/5m	70cm/5m/10m	30cm/2m/5m	3cm
检测物体	不透明体				透明或不透明体
外壳材料	金属或塑料			塑料	
外形尺寸	17 × 17 × 27	40 × 40 × 52	M18 × 55	M30 × 55	18 × 18 × 35
重量	45g	95g	115g	160g	72g
可替代型号	E3F1	E3F	E3F3	E3JK	E3S

产品型号	TD-01(1)	TD-08	TD-180	E39-R1
	镜面反射板			
产品外形				
外形尺寸	85 × 55	62 × 51	180 × 40	60 × 40

产品型号	ZYWS48	ZYWS72	ZYWS48-N
	温湿度控制器		
产品外形			
工作电压	AC 100V ~ 240V		AC220V ± 10%
触点容量	AC250V 3A		
测量精度	温度 ± 0.5°C, 湿度 ± 4.5%RH		温度 ± 1°C, 湿度 ± 5%RH
温度设定范围	-30 ~ 120°C		降温: 40°C开, 35°C关 升温: 5°C开, 10°C关
湿度设定范围	0 ~ 99.9%RH		≥ 93%RH启动, ≤ 75%RH停止
外形尺寸	48 × 48 × 87mm	72 × 72 × 85mm	48 × 48 × 100mm
安装方式	面板式(开孔45 × 45mm)	面板式(开孔67.5 × 67.5mm)	面板式(开孔45 × 45mm)、装置式、导轨
重量	170g	210g	215g
产品型号	ZYWS48-X	ZYWS48-2X	ZYWS48-2N
	温湿度控制器		
产品外形			
工作电压	AC220V ± 10%		
触点容量	AC250V 3A	3A(温湿度独立控制输出)	
测量精度	温度 ± 1°C, 湿度 ± 5%RH		
温度设定范围(固定)	-20 ~ 80°C		降温: 40°C开, 35°C关 升温: 5°C开, 10°C关
湿度设定范围(固定)	≥ 93%RH启动, ≤ 75%RH停止		
外形尺寸	48 × 48 × 108mm		48 × 48 × 100mm
安装方式	面板式(开孔45 × 45mm)、装置式、导轨		
重量	225g	235g	220g
产品名称	温湿度传感器		JRD2加热器
产品外形		外形尺寸 65 × 45 × 28.5mm 安装方式 导轨或螺丝固定 线长 3米 重量 60g	 工作电压 AC220V ± 10% 外形尺寸 138 × 100 × 25mm 安装方式 螺丝固定 重量 335g

温控仪

产品型号	ZYW-C100	ZYW-C400	ZYW-C700	ZYW-C900
	温控仪(通用设定方式, 多级菜单逐级进入)			
产品外形				
工作电压	AC100~AC240V 50/60HZ			
输入信号	Pt100、Cu50、T、R、J、B、S、K、E、WRe3~WRe25十种传感器兼容输入; 标准信号: 0~5VDC、1~5VDC、0~20mA、4~20mA			
输出方式	继电器接点输出、电压脉冲输出(SSR)、电流输出、可控硅过零输出			
控制方式	PID控制或回差控制, 可自由设定(温度范围-200°C~1800°C)			
报警类型	偏差值、绝对值(二路设定)			
安装方式	面板(开孔45 × 45mm)	面板(开孔45 × 91.5mm)	面板(开孔67.5 × 67.5mm)	面板(开孔91.5 × 91.5mm)
外形尺寸	48 × 48 × 87mm	48 × 96 × 82mm	72 × 72 × 85mm	96 × 96 × 85mm
重量	270g	370g	380g	540g

产品型号	ZYW48	ZYW48A	ZYW72	ZYW96
	温控仪(分多个功能模块, 密码输入方式进入设定)			
产品外形				
工作电压	AC100~AC240V 50/60HZ			
输入信号	热电阻: Pt100、Cu50, 热电偶: T、R、J、B、S、K、E、WRe3-WRe25十种传感器兼容输入			
输出方式	五种输出方式可任意选择			
控制方式	PID控制或回差控制, 可自由设定(温度范围-200°C~1800°C)			
报警类型	继电器吸合值、继电器释放值(二路设定)			
安装方式	面板(开孔45×45mm)	面板(开孔45×91.5mm)	面板(开孔67.5×67.5mm)	面板(开孔91.5×91.5mm)
外形尺寸	48×48×87mm	48×96×82mm	72×72×85mm	96×96×85mm
重量	270g	370g	380g	540g

● 初始功能参数列表 (密码0089)

提示符	IntY	outY	HY	PSb	rd	CorF	End
参数名称	Inty	Outy	Hy	Possible	Rd	Corf	END
参数意义	温度传感器类型	控制输出方式	回差范围	测量误差修正	加热、制冷选择	测量单位选择	退出设置标志位
设定范围	详见输入列表	详见输出列表	0~9999	-1000~1000	0:加热 1:制冷	0:°C 1:°F	—
出厂值	K	2	3	0	0	0	—

● PID参数列表 (密码0036)

提示符	P	I	d	SouF	ot	FILt	End
参数名称	P	I	D	SOUF	OT	FILT	END
参数意义	比例带	积分时间	微分时间	超调抑制	控制周期	数字滤波	退出设置标志
设定范围	0.1~99.9%	2~1999 (秒)	0~399 (秒)	0.0~1.0	2~199 (秒)	0~3	—
出厂值	5.0	100	20	0.2	2	0	—

● 报警和控制参数列表 (密码0001)

提示符	SV	AH1	AL1	AH2	AL2	End
参数名称	SV	AH1	AL1	AH2	AL2	END
参数意义	温度设定值	继电器J1吸合值	继电器J1释放值	继电器J2吸合值	继电器J2释放值	结束标志位
设定范围		全量程				—
出厂值	200	250	200	150	200	—

● 十种传感器兼容输入 (inty)

传感器类型	热电偶								热电阻		
提示符	t	r	L	WRE	b	S	P	E	P100	P100	Cu50
传感器型号	T	R	J	WRE	B	S	K	E	Pt100(带小数点显示)	Pt100	Cu50
测量范围	-200~400	-50~1600	-200~1200	0~2300	350~1800	-50~1600	-200~1300	-200~900	-199.9~600.0	-199~600	-50.0~150.0

● 五种控制输出方式(outy)

参数	输出方式
0	继电器J1、J2报警输出; SSR输出无效, SV值无效
1	继电器J1报警输出; J2触点式PID调节输出, SSR输出无效, AH2、AL2设定无效, 用做恒温控制, 目标值为SV
2	继电器J1、J2报警输出, SSR无触点式PID调节, 用做恒温控制, 目标值为SV
3	继电器J1、J2报警输出; SSR回差控制输出, 目标值为SV
4	继电器J1报警输出; J2回差控制输出, 目标值为SV, SSR输出无效, AH2、AL2设定无效

产品型号	ZYX48-I 单相交流电流表	ZYX48-U 单相交流电压表	ZYX48-UI 单相交流电压电流组合表
产品外形			
工作电压	AC 100~240V 50/60HZ		
精度等级	0.5级		
测量范围	AC0~5.000A	AC0~500.0V	AC 0~5.000A 0~500.0V
量程扩展	可配互感器扩展量程, 互感器变比可调, 根据变比设置自动转换小数点		
报警输出	上、下限报警点独立设置, 输出触点容量: AC220V/3A(需定制)		
外形尺寸	48 × 48 × 87mm		
安装方式	面板式(开孔45 × 45mm)		
重量	150g		

产品型号	ZYX72-I 单相交流电流表	ZYX72-U 单相交流电压表	ZYX72-UI 单相交流电压电流组合表
产品外形			
工作电压	AC 100~240V 50/60HZ		
精度等级	0.5级		
测量范围	AC0~5.000A	AC0~500.0V	AC 0~5.000A 0~500.0V
量程扩展	可配互感器扩展量程, 互感器变比可调, 根据变比设置自动转换小数点		
报警输出	上、下限报警点独立设置, 输出触点容量: AC220V/3A(需定制)		
外形尺寸	72 × 72 × 85mm		
安装方式	面板式(开孔67.5 × 67.5mm)		
重量	185g		

产品型号	ZYX96A-I 单相交流电流表	ZYX96A-U 单相交流电压表	ZYX96A-DI 直流电流表	ZYX96A-DU 直流电压表
产品外形				
工作电压	AC 100~240V 50/60HZ			
精度等级	0.5级			
测量范围	AC0~5.000A	AC0~500.0V	DC0~5.000A	DC0~500.0V
量程扩展	可配互感器扩展量程, 互感器变比可调, 根据变比设置自动转换小数点			
报警输出	上、下限报警点独立设置, 输出触点容量: AC220V/3A(需定制)			
外形尺寸	48 × 96 × 82mm			
安装方式	面板式(开孔45 × 91.5mm)			
重量	250g			

产品型号	ZYX72-3I 三相电流表	ZYX72-3U 三相电压表	ZYX72-UIF 单相电压电流频率组合表
产品外形			
工作电压	AC 220V、380V 50/60HZ		
精度等级	0.5级		
测量范围	AC0~5.000A	AC0~500.0V	AC0~5.000A AC0~500.0V 45~65HZ
量程扩展	可配互感器扩展量程，互感器变比可调，根据变比设置自动转换小数点		
报警输出	上、下限报警点独立设置，输出触点容量：AC220V/3A(需定制)		
变送输出	DC 4~20mA(需定制)		
通讯标准	RS485(需定制)		
外形尺寸	72×72×85mm		
安装方式	面板式(开孔67.5×67.5mm)		
重量	190g		

产品型号	ZYX96-3I 三相电流表	ZYX96-3U 三相电压表	ZYX96-3UI 三相电压电流组合表	ZYX96-UIF 单相电压电流频率组合表
产品外形				
工作电压	AC 220V、380V 50/60HZ			
精度等级	0.5级			
测量范围	AC0~5.000A	AC0~500.0V	AC0~5.000A AC0~500.0V	AC0~5.000A AC0~500.0V 45~65HZ
量程扩展	可配互感器扩展量程，互感器变比可调，根据变比设置自动转换小数点			
报警输出	上、下限报警点独立设置，输出触点容量：AC220V/3A(需定制)			
变送输出	DC 4~20mA(需定制)			
通讯标准	RS485(需定制)			
外形尺寸	96×96×85mm			
安装方式	面板式(开孔91.5×91.5mm)			
重量	365g			


产品型号	ZYX120-3I 三相电流表	ZYX120-3U 三相电压表	ZYX120-3UI 三相电压电流组合表	ZYX120-UIF 单相电压电流频率组合表
产品外形				
工作电压	AC 220V、380V 50/60HZ			
精度等级	0.5级			
测量范围	AC0~5.000A	AC0~500.0V	AC0~5.000A AC0~500.0V	AC0~5.000A AC0~500.0V 45~65HZ
量程扩展	可配互感器扩展量程，互感器变比可调，根据变比设置自动转换小数点			
报警输出	上、下限报警点独立设置，输出触点容量：AC220V/3A(需定制)			
变送输出	DC 4~20mA(需定制)			
通讯标准	RS485(需定制)			
外形尺寸	120×120×85mm			
安装方式	面板式(开孔111×111mm)			
重量	420g			

产品型号	ZYX72-Z	ZYX80-Z	ZYX96-Z	ZYX120-Z
	三相四线多功能电力仪表			
产品外形				
工作电压	宽压型: AC85V~265V, DC80V~300V; 功耗: ≈3W			
精度等级	电压、电流: 0.2级; 功率、有功电能: 0.5级; 无功电能: 2级			
适用系统	低压系统: 400V以下(三相Y型); 高压系统: 400V以上(三相Y型和三相Δ型)			
显示数据	电流: 额定电流输入1A或5A, 持续1.2倍, 瞬间电流10倍/1秒; 电压: 额定电压输入100V或220V, 持续1.2倍, 电压2倍/1秒			
绝缘参数	绝缘强度: 2KV(测试电压为交流有效值); 绝缘电阻: ≥50MΩ			
工作条件	环境温度: -20℃~+70℃; 储存温度: -30℃~+80℃; 相对湿度: 5%~95%, 无凝露			
外形尺寸	72×72×96mm	80×80×96mm	96×96×75mm	120×120×80mm
安装方式	面板式(开孔67.5×67.5mm)	面板式(开孔84×84mm)	面板式(开孔91×91mm)	面板式(开孔111×111mm)
重量	230g	250g	310g	330g


产品型号	ZYX15 微型电度表	ZYX96A-S 传感器专用数显表	产品型号	LMK-BH-0.66 电流互感器
产品外形			产品外形	
工作电压	AC220V	AC100~220V 50/60Hz	电 流 比	30/5A, 50/5A, 75/5A, 100/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A, 300/5A
功 耗	<2W/5VA	≤2W	容 量	5VA~3.75VA
精度等级	1级	0.1级	环境温度	-5℃~40℃; ≤85%RH
测量范围	5W~13200W	-1999~9999	测量精度	0.5%
环境温度	-20℃~+50℃; ≤85%RH	-10℃~+50℃; ≤85%RH	额定负荷	5~3.75VA
外形尺寸	36×78×65mm	96×48×81mm	外形尺寸	75×98×42mm
安装方式	导轨安装	面板安装	安装方式	螺钉固定
重 量	125g	220g	重 量	202g

压力变送器

产品型号	ZYB-Y801 压力变送器	ZYB-Y2088 榔头型压力变送器	ZYB-Y2088S 智能数显榔头型压力变送器
产品外形			
测量范围	-0.1~0~60Mpa	-0.1~0~60Mpa	-0.1~0~60Mpa
测量精度	±0.5%FS	±0.5%FS	±0.5%FS
输出信号	4~20mA	4~20mA	4~20mA
供电电压	DC24V	DC24V	DC24V
介质温度	-40~150℃	-40~125℃	-40~125℃
过载压力	≤150%FS	≤150%FS	≤150%FS
测量介质	对不锈钢无腐蚀的气体、液体	油、水、气体、及其他不锈钢兼容介质	油、水、气体、及其他不锈钢兼容介质
电器链接	两线制	两线制	两线制

产品型号	ZYT10	ZYT11	ZYT12	ZYT16	ZYT16G
	微电脑时控开关				
产品外形					
定时范围	每星期或日按设定的程序循环工作, 1分~168小时				
工作电压	AC220V/50Hz(其他电压可根据用户要求定制)				
开关容量	阻性25A		阻性10A		阻性25A
可编程数	8/10/16组/天				
计时误差	≤ ± 1秒/天				
安装方式	壁挂	导轨或壁挂	壁挂	导轨或壁挂	
外形尺寸	88×126×51mm	73×115×53mm	56×92×38mm	74×120×58mm	72×120×50mm
重量	430g	250g	170g	230g	210g

产品型号	ZYT16G-2a/3a	ZYT16M-3a	ZYT16Z	ZYT23	ZYT03
	二路/三路时控开关	三路秒级时控开关	增强型时控开关	防水型时控开关	面板式时控开关
产品外形					
定时范围	每星期或日按设定的程序循环工作, 1分~168小时				
工作电压	AC220V/50Hz(其他电压可根据用户要求定制)				
开关容量	阻性8A			阻性25A	
可编程数	8/16组/天,二(三)回路独立输出		8/10/16组/天		
计时误差	≤ ± 1秒/天				
安装方式	导轨, 壁挂			螺丝固定	面板, 导轨
外形尺寸	72×120×50mm			72×120×40mm	48×48×124mm
重量	270g			230g	140g

产品型号	ZYT02	ZYT02-2a/3a	ZYT02-M	ZYT09	ZYT09-6a
	导轨式时控开关	二/三路导轨式时控开关	秒级导轨式时控开关	导轨式时控开关	六路导轨式时控开关
产品外形					
定时范围	每星期或日按设定的程序循环工作, 1分~168小时				
工作电压	AC220V/50Hz(其他电压可根据用户要求定制)				
开关容量	阻性20A	阻性8A/路	阻性20A		阻性6A/路
可编程数	8/10/16组/天	8/16组/天,二(三)回路独立输出	20组/周或天	40组/周或天	40组/周或天,六回路独立输出
计时误差	≤ ± 1秒/天			≤ 30秒/年(可自动调整误差)	
安装方式	导轨				
外形尺寸	50×100×74mm				
重量	175g	180g	160g	175g	185g

产品型号	ZYT12-GK	ZYT15-GK 智能光控开关	ZYT15GK-X
产品外形			
定时范围	工作延时0~10小时	感应延时0~30分,工作延时1~19小时	工作延时0~10小时
工作电压	AC220V 50Hz	AC/DC90~250V 50/60Hz	AC/DC90~250V 50/60Hz
开关容量	阻性10A	阻性16A	阻性16A
可编程数	照度范围: 0~10Lux	照度范围: 2Lux~50KLx	照度范围: 0~10Lux
安装方式	壁挂式	导轨	导轨
外形尺寸	56×92×38mm	36×86×66mm	36×86×66mm
重量	175g	185g	210g

产品型号	ZYT16-GK(KG-F) 路灯光控控制器	ZYT10-YG 微电脑时雨控开关	ZYT16Z-YG 增强型微电脑时雨控开关
产品外形			
定时范围	动作延时2~5s	每星期或日按设定的程序循环工作, 1分~168小时	
工作电压	AC220V 50Hz; AC380V 50Hz	AC220V/50Hz(其他电压可根据用户要求定制)	
开关容量	AC250V 25A(阻性)	阻性25A	
可编程数	光度调节范围: 4~10Lux	8/10/16组/天	
计时误差	—	≤ ± 1秒/天	
安装方式	装置式、导轨	装置式	装置式、导轨
外形尺寸	74×120×50.8mm	88×126×51mm	72×120×50mm
重量	185g	450g	270g

产品型号	ZYT16G-JW	ZYT11-JW	ZYT17	ZYT17-2a	ZYT17-3a
	经纬度时控开关			二路经纬度时控开关	三路经纬度时控开关
产品外形					
定时范围	每星期或日按设定的程序循环工作, 1分~168小时				
工作电压	AC187~240V 50/60Hz	AC220V/50Hz(其他电压可根据用户要求定制)			
开关容量	单回路25A/多回路8A	阻性25A	阻性8A	阻性8A/路	
可编程数	16组/天	2组/天			
计时误差	≤ ± 1秒/天	≤ 30秒/年(可自动调整误差)			
安装方式	导轨或壁挂			导轨	
外形尺寸	76×120×45mm	73×115×53mm	50×100×74mm		
重量	180g	260g	175g	180g	

产品型号	ZYT20	ZYT01	ZYT01a	ZYT21	ZYT36
	超薄型时控开关	插座式时控开关		智能定时插座	智能定时插座
产品外形					
定时范围	每星期或日按设定的程序循环工作, 1分~168小时				
工作电压	AC/DC24~240V	AC220V/50Hz(其他电压可根据用户要求定制)			
开关容量	阻性10A		阻性16A	阻性10A	阻性10A
可编程数	20组/天(带倒计时)	8/10/16组/天		16组/天	8/10/16组/天
计时误差	≤ ± 1秒/天				
安装方式	导轨	墙壁插座式		壁挂或放置	墙壁插座式
外形尺寸	18×85×67mm	60×123×68mm		110×230×40mm	70×80×58mm
重量	73g	140g		470g	148g

产品型号	ZYT19	ZYT19-D	ZYT19-6a	ZYT15
	三相三线时控开关	三相三线相序保护型时控开关		导轨式时控开关
产品外形				
定时范围	每星期或日按设定的程序循环工作, 1分~168小时			
工作电压	AC380V			AC220V/50Hz
开关容量	阻性16A			
可编程数	8/10/16组/天			
保护功能	—	错相、断相		计时误差: ≤ ± 1秒/天
安装方式	装置式、导轨			导轨
外形尺寸	108×88.5×62.5mm			36×81×66mm
重量	480g	520g		165g

产品型号	ZYT05	ZYT08	ZYT22	ZYT22-AD
	微电脑打铃仪			交直流两用微电脑打铃仪
产品外形				
定时范围	1~99秒	1秒~23时59分59秒		
工作电压	AC220V/50Hz(其他电压可根据用户要求定制)			
开关容量	阻性25A		阻性2A	
可编程数	20次(40次)/周或天	80次/周或天		
计时误差	≤ 2秒/天	≤ 30秒/年(可自动调整误差)		
安装方式	装置式		放置	
外形尺寸	88×126×51mm		195×175×85mm	
重量	430g		510g	550g

产品型号	ZYY09-A(DF-96A)	ZYY09-B(DF-96B)	ZYY09-C(DF-96C)	ZYY09-D(DF-96D)	ZYY08(JYB-714)	ZYY15-2(EM15-2)
	液位控制器					
产品外形						
工作电压	AC220V/50Hz		AC380V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V、AC380V	
负载容量	AC220V/5A	AC220V/10A	AC380V/10A	AC220V/5A	AC220V/3A	AC220V/10A
安装方式	装置式			导轨、壁挂	装置式、导轨	用重锤固定
外形尺寸	88 × 126 × 51mm			50 × 100 × 74mm	40.5 × 55 × 79mm	80 × 160 × 45mm
重量	350g			165g	265g	510g

按钮开关

型号说明									
名称	安装尺寸	头部形状	开关组合	操作类型	发光类型	接线类型	外壳材质	发光颜色	带灯电压
金属按钮	12	F 平圆形	10—1NO	S 自锁式	D 单点	J 焊接脚	S 不锈钢	R-红	(AV/DC V)
	16	B 球形	11—1NO1NC	自复式	E 环形	J1长焊接脚	ST 不锈钢镀钛金色	G-绿	12
	19	H 高平	22—2NO2NC		P 电源标志		N 黄铜镀镍	B-蓝	24
	22			NO 为常开触头			A 铝合金氧化(备注颜色)	Y-黄	220
	25			NC 为常闭触头					
	30						PC 塑料	W-白	

灯珠规格										
灯珠类型	双向LED灯珠 (交直流通用)									
发光颜色	R ● G ● Y ● B ● W ●									
寿命	40000小时 (参考值)									
额定电压	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC110V							灯珠等效电路 ●采用交直流通用的LED灯珠，接线端子无正负极区分 ●60V以下灯珠已内置保护电阻 60V以上带灯时采用6V灯珠，需外接降压电阻
	AC/DC24V	AC/DC36V	AC/DC220V							
额定电流	约15mA			约3mA						
降压方式	内置电阻			采用6V灯珠，需外接电阻						

安装效果预览



开关结构说明			
型式	1NO	1NO 1NC	1NO 1NC
示意图			
符号			
说明	具有两个端子的双断点慢动触头开关	具有三个端子的单断点快动转换触头开关	具有四个端子的双断点快动转换触头开关

产品型号	12F-10-J	12H-10-J	12F-10E-J	16F-10	16H-10
	金属按钮开关				
产品外形					
安装尺寸	开孔Φ12mm	开孔Φ12mm	开孔Φ12mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm
开关组合	一常开	一常开	一常开	一常开	一常开
操作类型	自复式	自复式	自复式	自复式	自复式
头部形状	平圆形	高平圆形	平圆形	平圆形	高平圆形
接线方式	焊接脚	焊接脚	焊接脚	接线柱	接线柱
发光类型	—	—	环形	—	—

产品型号	16B-10	16F-10-J	16H-10-J	16F-10E-J	16F-11-J
	金属按钮开关				
产品外形					
安装尺寸	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm
开关组合	一常开	一常开	一常开	一常开	一常开一常闭
操作类型	自复式	自复式	自复式	自复式	自复式
头部形状	球形	平圆形	高平圆形	平圆形	平圆形
接线方式	接线柱	焊接脚	焊接脚	焊接脚	焊接脚
发光类型	—	—	—	环形	—

产品型号	16F-11S-J	16H-11-J	16H-11S-J	16F-11DP-J	16F-11SDP-J
	金属按钮开关				
产品外形					
安装尺寸	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm
开关组合	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭
操作类型	自锁	自复式	自锁	自复式	自锁
头部形状	平圆形	高平圆形	高平圆形	平圆形	平圆形
接线方式	焊接脚	焊接脚	焊接脚	焊接脚	焊接脚
发光类型	—	—	—	电源标志	电源标志

产品型号	16F-11SEDP-J	16F-11E-J	16F-11SE-J	19F-10	19H-10
	金属按钮开关				
产品外形					
安装尺寸	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ16mm	开孔Φ19mm	开孔Φ19mm
开关组合	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开	一常开
操作类型	自锁	自复式	自锁	自复式	自复式
头部形状	平圆形	平圆形	平圆形	平圆形	高平圆形
接线方式	焊接脚	焊接脚	焊接脚	接线柱	接线柱
发光类型	环形、电源标志	环形	环形	—	—

产品型号	19B-10	19F-11-J	19F-11S-J	19F-11DP-J	19F-11SDP-J
	金属按钮开关				
产品外形					
安装尺寸	开孔Φ19mm	开孔Φ19mm	开孔Φ19mm	开孔Φ19mm	开孔Φ19mm
开关组合	一常开	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭
操作类型	自复式	自复式	自锁	自复式	自锁
头部形状	球形	平圆形	平圆形	平圆形	平圆形
接线方式	接线柱	焊接脚	焊接脚	焊接脚	焊接脚
发光类型	—	—	—	电源标志	电源标志

产品型号	19F-11E-J	19F-11SE-J	22F-11-J	22F-11S-J
	金属按钮开关			
产品外形				
安装尺寸	开孔Φ19mm	开孔Φ19mm	开孔Φ22mm	开孔Φ22mm
开关组合	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭
操作类型	自复式	自锁	自复式	自锁
头部形状	平圆形	平圆形	平圆形	平圆形
接线方式	焊接脚	焊接脚	焊接脚	焊接脚
发光类型	环形	环形	—	—

产品型号	22F-11E-J	22F-11SE-J	22F-11DP-J	22F-11SDP-J
	金属按钮开关			
产品外形				
安装尺寸	开孔Φ22mm	开孔Φ22mm	开孔Φ22mm	开孔Φ22mm
开关组合	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭
操作类型	自复式	自锁	自复位	自锁
头部形状	平圆形	平圆形	平圆形	平圆形
接线方式	焊接脚	焊接脚	焊接脚	焊接脚
发光类型	环形	环形	电源标志	电源标志

产品型号	LA38-11	LA38-11CX-21	LA38-11D	LA38-11DS
	LA38按钮开关			
产品外形				
产品名称	自复平钮	长柄旋钮	带灯钮	带灯钮
安装尺寸	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm
开关组合	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭
操作类型	自复式	二位置保持式	自复式	自锁
带灯电压	—	—	24V/220V	24V/220V
颜色	红/绿	黑	红/绿	红/绿

产品型号	LA38-11M	LA38-11S	LA38-11X-21	LA38-11X-22
	LA38按钮开关			
产品外形				
产品名称	蘑菇头钮	自锁平钮	旋钮	旋钮
安装尺寸	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm
开关组合	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭	一常开一常闭
操作类型	自复式	自锁	二位置保持式	二位置复位式
带灯电压	—	—	—	—
颜色	红/绿	红/绿	黑	黑

产品型号	LA38-11ZS	LA38-11ZS	LA38-20CX-31	LA38-20X-31	AD16-22DS
	LA38按钮开关				AD16按钮开关
产品外形					
产品名称	STOP急停钮	急停钮	长柄旋钮	旋钮	AD16指示灯
安装尺寸	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 22mm	开孔 ϕ 16mm
开关组合	一常开一常闭	一常开一常闭	两常开	两常开	—
操作类型	自锁	自锁	三位置保持式	三位置保持式	—
带灯电压	24V/220V	24V/220V	—	—	24V/220V
颜色	红	红	黑	黑	红/绿

产品型号	FYS-100W	FYS-120W	FYS-150W	FYS-350W
	防雨系列			
产品外形				
输入	85~132VAC/170~264VAC由开关选择47~63Hz, 240~370VDC			
输出	12V~8.5A、24V~4.2A、36V~2.8A、48V~2.1A	12V~10A、24V~5A、36V~3.4A、48V~2.5A	5V~30A、12V~12.5A、24V~6.5A、48V~4.2A	12V~29A、24V~14.5A、36V~9.7A、48V~7.3A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	237 × 121 × 59mm	237 × 121 × 59mm	237 × 121 × 59mm	245 × 152 × 66mm

产品型号	DR-30W	DR-60W	DR-75W	DR-120W
	导轨系列			
产品外形				
输入	90~264VAC 47~63Hz, 204~373VDC		90~264VAC 由开关选择47~63Hz, 204~373VDC	
输出	12V~2.5A、15V~2A、24V~1.25A、48V~0.63A	12V~5A、15V~4A、24V~2.5A、48V~1.25A	12V~6.3A、15V~5A、24V~3.2A、48V~1.6A	12V~10A、15V~8A、24V~5A、48V~2.5A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	93 × 78 × 56mm	93 × 78 × 56mm	125 × 111 × 56mm	125 × 111 × 66mm

产品型号	S-15W	S-25W	S-35W	S-50W	S-60W
	单组开关电源				
产品外形					
输入	85~132VAC/170~264VAC由开关选择47~63Hz, 240~370VDC				
输出	5V~3A、12V~1.25A、15V~1A、24V~0.62A	5V~5A、12V~2.5A、15V~1.7A、24V~1.1A	5V~7A、12V~3A、15V~2.4A、24V~1.5A	5V~10A、12V~4.2A、15V~3.4A、24V~2.1A	5V~12A、12V~5A、15V~4A、24V~2.5A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复				
外形尺寸	99 × 97 × 35mm	99 × 97 × 35mm	129 × 98 × 38mm	159 × 98 × 38mm	159 × 98 × 38mm

产品型号	S-75W	S-100W	S-120W	S-150W	S-200W
	单组开关电源				
产品外形					
输入	85~132VAC/170~264VAC由开关选择47~63Hz, 240~370VDC				
输出	5V~15A、12V~6.3A、15V~5A、24V~3A、48V~1.5A	5V~20A、12V~8.5A、15V~6.7A、24V~4.2A、48V~2.1A	5V~22A、12V~10A、15V~8A、18V~6.7A、24V~5A、36V~3.3A、48V~2.5A	5V~25A、12V~12.5A、15V~10A、18V~8.3A、24V~6.25A、36V~4.2A、48V~3.2A	5V~40A、12V~16.5A、15V~13.3A、18V~11A、24V~8.3A、36V~5.5A、48V~4.2A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复				
外形尺寸	159 × 98 × 38mm	199 × 98 × 38mm	199 × 98 × 38mm	199 × 98 × 38mm	199 × 110 × 50mm

产品型号	S-250W	S-201W	S-250W	S-300W
单组开关电源				
产品外形				
输入	85~132VAC/170~264VAC由开关选择47~63Hz, 240~370VDC			
输出	5V~45A, 12V~20A, 15V~16A, 18V~13A, 24V~10A, 36V~6.7A, 48V~5A	5V~40A, 12V~16.5A, 15V~13.3A, 18V~11A, 24V~8.3A, 36V~5.5A, 48V~4.2A	5V~45A, 12V~20A, 15V~16A, 18V~13A, 24V~10A, 36V~6.7A, 48V~5A	12V~2.5A, 24V~12.5A, 36V~8.3A, 48V~6.25A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	199×110×50mm	215×115×50mm	215×115×50mm	199×110×50mm

产品型号	S-350W	S-400W	S-500W	S-600W
单组开关电源				
产品外形				
输入	85~132VAC/170~264VAC	176~264VAC 47~63Hz, 240~370VDC		
输出	5V~50A, 12V~29A, 15V~23A, 18V~19.5A, 24V~14.5A, 36V~9.7A, 48V~7.3A	12V~33A, 15V~26.5A, 18V~22A, 24V~16.5A, 36V~11A, 48V~8.3A	5V~70A, 12V~40A, 15V~33A, 18V~28A, 24V~20A, 36V~14A, 48V~10A	5V~80A, 12V~50A, 15V~40A, 18V~33A, 24V~25A, 36V~17A, 48V~12.5A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	215×115×50mm	260×102×65mm	240×124×66mm	240×124×66mm

产品型号	S-800W	S-1000W	HS-10W	HS-20W
单组开关电源		超薄型开关电源		
产品外形				
输入	176~264VAC 47~63Hz, 240~370VDC		85~264VAC 47~63Hz, 240~370VDC	
输出	12V~67A, 15V~59A, 18V~53A, 24V~33A, 36V~22A, 48V~16.7A	5V~100A, 12V~80A, 15V~74A, 18V~66A, 24V~40A, 36V~28A, 48V~20A	5V~2A, 12V~1A, 15V~0.7A, 24V~0.5A	5V~4A, 12V~2A, 15V~1.3A, 24V~1A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	245×130×68mm	330×130×68mm	78×48×21mm	97×58×25mm

产品型号	MS-15W	MS-25W	MS-30W	MS-50W
小型开关电源				
产品外形				
输入	85~264VAC 47~63Hz, 240~370VDC			
输出	5V~3A, 12V~1.3A, 15V~1A, 24V~0.7A	5V~5A, 12V~2.5A, 15V~1.7A, 24V~1.1A	5V~7A, 12V~3A, 15V~2.3A, 24V~1.5A	5V~10A, 12V~4.2A, 15V~3.3A, 24V~2.1A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	85×58×38mm	85×58×38mm	85×58×38mm	110×78×35mm

产品型号	MS-60W	MS-100W	MS-120W	D-30W
	小型开关电源			双组开关电源
产品外形				
输入	85~264VAC 47~63Hz, 240~370VDC			85~132VAC/170~264VAC
输出	5V-12A, 12V-5A, 15V-4A, 24V-2.5A	12V-8.5A, 15V-6.7A, 24V-4.2A, 48V-2.1A	12V-10A, 15V-8A, 24V-5A, 48V-2.5A	D-30A:CH1:5V-4A CH2:12V-1A D-30B:CH1:5V-4A CH2:24V-0.5A D-30C:CH1:12V-1.5A CH2:24V-0.5A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	110 × 78 × 35mm	159 × 98 × 38mm	159 × 98 × 38mm	129 × 98 × 38mm

产品型号	D-60W	D-120W	T-30W	T-50W
	双组开关电源		三组开关电源	
产品外形				
输入	85~132VAC/170~264VAC由开关选择47~63Hz, 240~370VDC			
输出	D-60A:CH1:5V-6A CH2:12V-2.5A D-60B:CH1:5V-6A CH2:24V-1.25A D-60C:CH1:12V-2.5A CH2:24V-1.25A	D-120A:CH1:5V-12A CH2:12V-5A D-120B:CH1:5V-12A CH2:24V-2.5A D-120C:CH1:12V-5A CH2:24V-2.5A	T-30A:CH1:5V-3A CH2:12V-1A CH3-5V-0.5A T-30B:CH1:5V-5A CH2:12V-1A CH3-12V-0.5A T-30C:CH1:5V-3A CH2:15V-0.5A CH3-15V-0.5A T-30D:CH1:5V-3A CH2:12V-0.5A CH3:24V-0.5A	T-50A:CH1:5V-7A CH2:12V-1A CH3-5V-1A T-50B:CH1:5V-5A CH2:12V-1A CH3-12V-1A T-50C:CH1:5V-4A CH2:15V-1A CH3-15V-1A T-50D:CH1:5V-3A CH2:12V-1A CH3:24V-1A
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	159 × 98 × 38mm	199 × 98 × 38mm	129 × 98 × 38mm	159 × 98 × 38mm

产品型号	T-60W	T-100W	Q-60W	Q-120W
	三组开关电源		四组开关电源	
产品外形				
输入	85~132VAC/170~264VAC由开关选择47~63Hz, 240~370VDC			
输出	T-60A:CH1:5V-5A CH2:12V-0.5A CH3-5V-0.5A T-60B:CH1:5V-5A CH2:12V-2.5A CH3-12V-0.5A T-60C:CH1:5V-5A CH2:15V-2A CH3-15V-0.5A T-60D:CH1:5V-3A CH2:12V-2A CH3:24V-1A	T-100A:CH1:5V-10A CH2:12V-4A CH3-5V-1A T-100B:CH1:5V-10A CH2:12V-4A CH3-12V-1A T-100C:CH1:5V-10A CH2:15V-2.5A CH3-15V-1A T-100D:CH1:5V-6A CH2:12V-2A CH3:24V-2A	Q-60B:CH1:5V-5.5A CH2:12V-2A CH3-5V-0.5A CH4-12-0.5V Q-60C:CH1:5V-5.5A CH2:15V-1.5A CH3-5V-0.5A CH4-15-0.5V Q-60D:CH1:5V-4A CH2:12V-1A CH3:24V-1A CH4-12-0.5V	Q-120B:CH1:5V-11A CH2:12V-4A CH3-5V-1A CH4-12-1V Q-120C:CH1:5V-10A CH2:15V-3.5A CH3-5V-1A CH4-15-1V Q-120D:CH1:5V-8A CH2:12V-2A CH3:24V-2A CH4-12-1V
过载保护	105%~150% 类型: 切断输出 复位: 自动恢复			
外形尺寸	159 × 98 × 38mm	199 × 110 × 50mm	159 × 98 × 38mm	199 × 110 × 50mm

型号说明



特点

- 体积小、重量轻、安装方便；
- 耐压、效率高；
- 输出具有过流、过压、短路多重保护；
- 可同时输出1~4路不同电压；
- 输入AC电源全球适用；
- 性能价格比高；
- 质量近同欧美产品

产品型号	ZSP2504EC	ZSP2504EC	ZSP3004EC	ZSP3806GC	ZSP3806GF
	编码器				
产品外形					
电源电压	5-12V	12-24V		5-24V	
主要尺寸	外径 ϕ 25 轴径 ϕ 4		外径 ϕ 30 轴径 ϕ 4	外径 ϕ 38 轴径 ϕ 6	
输出方式	C:开路输出				F:互补输出
脉冲数	100/200/360/500			100/200/360 500/600/1000 1024/1200/2000/2500	
输出相	A B Z				
替代型号	E6A2-CW3C	E6A2-CW5C	—	E6B2-CWZ6C	E6B2-CWZ5B

产品型号	ZSP3806GL	ZSP3806G2E	ZBP3808GF	ZSP5008EC	ZSF5815GL
	编码器				
产品外形					
电源电压	5V	5-24V			
主要尺寸		外径 ϕ 38 轴径 ϕ 6		外径 ϕ 58 轴径 ϕ 8	外径 ϕ 58 轴径 ϕ 15
输出方式	L:驱动输出	E:电压输出	F:互补输出	C:开路输出	L:驱动输出
脉冲数	1000/1024/2000	100/200/360 500/600	100/200/360 500/600/1000 1024/1200/2000/2500		1024
输出相	A B Z -A -B -Z	A B	A B Z		A B Z -A -B -Z
替代型号	E6B2-CWZ1X	—	—	E6C3-CWZ6C	—

产品型号	ZS61	SCH	SCH-JT(急停)	JSP5606GC(绝对值)
	编码器			
产品外形				
电源电压		5V		5-12V
主要尺寸	ϕ 61	69.4 \times 164 \times 29.4		外径 ϕ 56 轴径 ϕ 6
输出方式		L:驱动输出		C:开路输出
脉冲数		100		256
输出相		A B Z -A -B		A B
替代型号	—	—	—	—

产品型号	LR D15L20	LR D19L25	LR D25L30
	LR绕线型系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	1N.m	1N.m	1.5N.m
最高转速	1900	1900	1900
偏心误差	±0.2mm	±0.2mm	±0.2mm
轴角偏角	≤0.2°	≤0.2°	≤0.2°
两端孔径	根据用户需求3mm到6mm可选	根据用户需求3mm到10mm可选	根据用户需求5mm到15mm可选

产品型号	LS D20L40	LS D40L60
	LS橡胶8字系列联轴器	
产品外形		
额定扭矩	2N.m	3N.m
最高转速	1000	1000
偏心误差	1mm	1mm
轴角偏角	3°	3°
两端孔径	根据用户需求4mm到10mm可选	根据用户需求6mm到14mm可选

产品型号	LF D20L30	LF D25L35	LF D30L35
	LF梅花型系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	2.8N.m	6.0N.m	6.5N.m
最高转速	17000	16000	12000
偏心误差	±0.6mm	±0.6mm	±0.6mm
轴角偏角	≤1.0°	≤1.0°	≤1.0°
两端孔径	根据用户需求4mm到10mm可选	根据用户需求6mm到14mm可选	根据用户需求8mm到16mm可选

产品型号	LF D30L40	LF D40L55	LF D40L66
	LF梅花型系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	6.5N.m	32N.m	32N.m
最高转速	12000	10000	10000
偏心误差	±0.6mm	±0.8mm	±0.8mm
轴角偏角	≤1.0°	≤1.0°	≤1.0°
两端孔径	根据用户需求6mm到16mm可选	根据用户需求8mm到22mm可选	根据用户需求8mm到22mm可选

产品型号	LF D45L66	LF D55L78	LF D65L90
	LF梅花型系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	40N.m	46N.m	109N.m
最高转速	9000	8000	6000
偏心误差	±0.8mm	±0.8mm	±1.0mm
轴角偏角	≤1.0°	≤1.0°	≤1.0°
两端孔径	根据用户需求14mm到25mm可选	根据用户需求10mm到28mm可选	根据用户需求18mm到38mm可选

产品型号	LF D80L114	LF D95L126	LD D34L43
	LF梅花型系列联轴器		LD弹性蝶形系列
产品外形			
额定扭矩	135N.m	260N.m	2.8N.m
最高转速	4600	3800	6000
偏心误差	±1.0mm	±1.0mm	±0.15mm
轴角偏角	≤1.0°	≤1.0°	1°
两端孔径	根据用户需求35mm到50mm可选	根据用户需求25mm到55mm可选	根据用户需求5mm到12mm可选

产品型号	LL D20L25	LL D25L30	LL D25L40
	LL刚性系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	1.5N.m	2N.m	2N.m
最高转速	24000	24000	24000
偏心误差	±0.1mm	±0.1mm	±0.1mm
轴角偏角	≤0.1°	≤0.1°	≤0.1°
两端孔径	根据用户需求3mm到8mm可选	根据用户需求5mm到12.7mm可选	根据用户需求6.35mm到10mm可选

产品型号	LD2 D26L35	LD2 D34L45	LD2 D40L50
	LD2双膜片系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	8N.m	10N.m	12N.m
最高转速	12000	12000	12000
偏心误差	±0.2mm	±0.2mm	±0.2mm
轴角偏角	≤2.5°	≤2.5°	≤2.5°
两端孔径	根据用户需求4mm到12mm可选	根据用户需求6mm到16mm可选	根据用户需求8mm到19mm可选

产品型号	LD2 D45L50	LD2 D50L60	LD2 D56L60
	LD2双膜片系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	14N.m	15N.m	15N.m
最高转速	12000	12000	12000
偏心误差	±0.2mm	±0.2mm	±0.2mm
轴角偏角	≤2.5°	≤2.5°	≤2.5°
两端孔径	根据用户需求8mm到22mm可选	根据用户需求10mm到22mm可选	根据用户需求12mm到24mm可选

产品型号	LD1 D26L26	LD1 D34L31
	LD1单膜片系列联轴器	
产品外形		
额定扭矩	8N.m	10N.m
最高转速	12000	12000
偏心误差	±0.2mm	±0.2mm
轴角偏角	≤2.5°	≤2.5°
两端孔径	根据用户需求4mm到12mm可选	根据用户需求5mm到16mm可选

产品型号	LD1 D40L35	LD1 D45L35	LD1 D56L45
	LD1单膜片系列联轴器		
产品外形			
额定扭矩	12N.m	14N.m	15N.m
最高转速	12000	12000	12000
偏心误差	±0.2mm	±0.2mm	±0.2mm
轴角偏角	≤2.5°	≤2.5°	≤2.5°
两端孔径	根据用户需求8mm到19mm可选	根据用户需求8mm到22mm可选	根据用户需求10mm到25mm可选

产品型号	LP D16L25	LP D16L33	LP D27L35	LP D27L50
	LP弹簧型系列联轴器			
产品外形				
额定扭矩	0.8N.m	0.8N.m	2.0N.m	2.0N.m
最高转速	20000	20000	13000	13000
偏心误差	±1.0mm	±1.0mm	±1.3mm	±1.3mm
轴角偏角	1.5°	1.5°	2.0°	2.0°
两端孔径	根据用户需求6mm到8mm可选	根据用户需求6mm到8mm可选	根据用户需求10mm到12mm可选	根据用户需求10mm到12mm可选

目录 CONTENTS

01 时间继电器	08 接近开关/光电开关	14 时控开关	24 编码器
03 电磁继电器	09 温湿度控制器	16 打铃仪	25 联轴器
05 计数器/累时器	10 温度控制仪	17 液位控制器	28 步进电机
06 电机保护器	11 数显电测仪表	17 按钮开关	29 气动元件
07 固态继电器	13 压力变送器	21 开关电源	



卓越品质 精诚服务

专注于工业自动化仪器仪表行业
坚持走“专、精、尖”之路
以专业创造杰出品牌
以精品赢取用户依赖
以科技引领行业发展

TOONE® 上海卓一电子有限公司

地址：上海市浦东新区航头路118号

电话：021-33893666

传真：021-33893668

网址：www.toone.cn

邮箱：sales@toone.cn

Q Q：400 601 8880

全国免费服务热线：400-601-8880



关注卓一微信
了解更多产品详情