

Digital Control Type

TAC series

It keeps the output voltage constant by conducting high-speed switching digitally using a thyristor switch to a tap transformer for the voltage regulation.
It is a complete static type automatic electric voltage regulator applicable for any load, which is highly efficient and responsive.

对于电压变动，通过在分流变压器上使用晶闸管控制器开关，以进行数字高速切换，从而使输出电压保持一定。因此，它是一个效率高和响应性快等性能优异的可适应任何负载的完全静态型自动电压调整器。



Application 用途

- OA,FA machinery
OA, FA 机器
- Communications equipment
通讯器
- NC machine
NC 机床
- Die machine
模具机器
- Product line etc.
生产线 等等

Feature 特长

- The response speed is fast and the power variable is extremely low.
响应速度快，过渡变动极小。
- There is no outbreak wave pattern distortion and is equal.
波形失真非常小。
- All kinds of load are supported (R, L and C type).
不必选择负载。(R, L, C 性都可以使用)
- Strong against the load with inrush current.
适用于具有突流的负载。
- Highly efficient.
效率高。

Kind of main voltage 主要电压种类

Single phase 2 wire	单相二线式	100V	110V	115V	120V	220V	230V	240V
Single phase 3 wire	单相三线式	200/100V	210/105V	220/110V	230/115V	240/120V	400/200V	440/220V
Three phase 3 wire	三相三线式	200V	210V	220V	380V	400V	415V	440V
Three phase 4 wire	三相四线式	200/115V	208/120V	220/127V	380/220V	400/230V	415/240V	

※ It is also capable to manufactured input variable range of $\pm 20\%$ in addition to $\pm 15\%$ (standard).
除了提供输入变动范围在 $\pm 15\%$ (标准) 的产品外，还可根据需要设计制作 $\pm 20\%$ 的产品。

※ Abnormal voltage alarm Input is automatically cut when the output rated voltage is exceeded by $+ 10\%$.
The emergency lamp and buzzer are activated.
异常电压警报 输出额定电压超过 $+ 10\%$ 时，输入自动断路，警告灯及警报器将会发出警报。

※ As an option, bypass circuit, surge absorber and arrester can be built in.
用户可根据需要选配内置的旁路电路，电涌吸收器，防雷器。

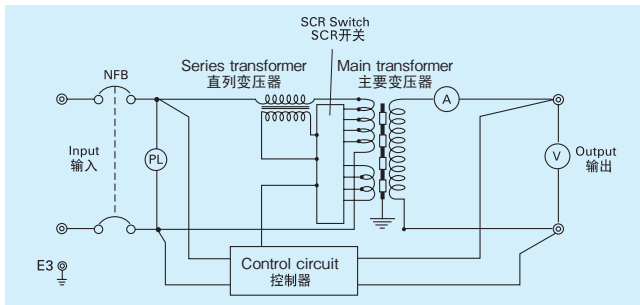
Note: The input capacity in the specification column is a value at the ratings voltage.
注) 规格栏中的输入容量为额定电压时的值。

数字控制方式

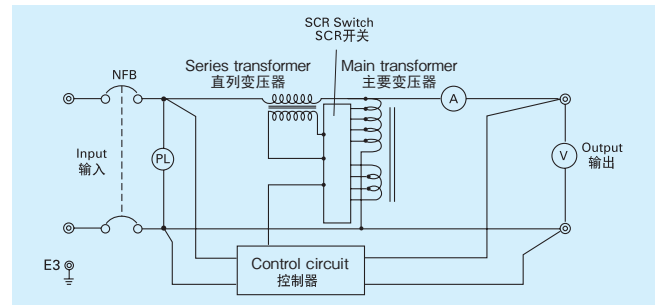
TAC系列

Block diagram 结构图

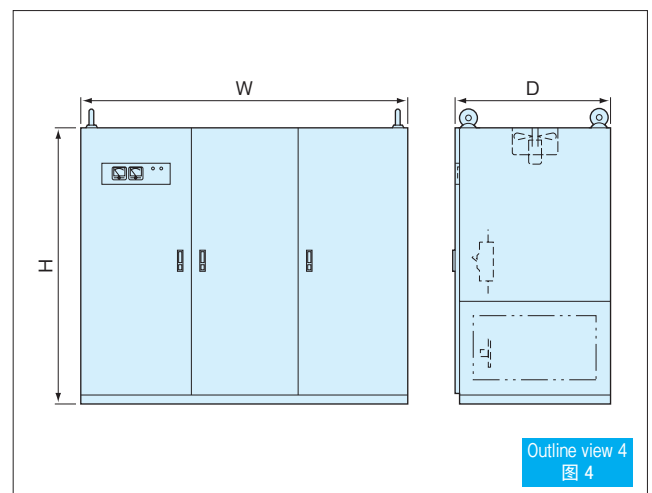
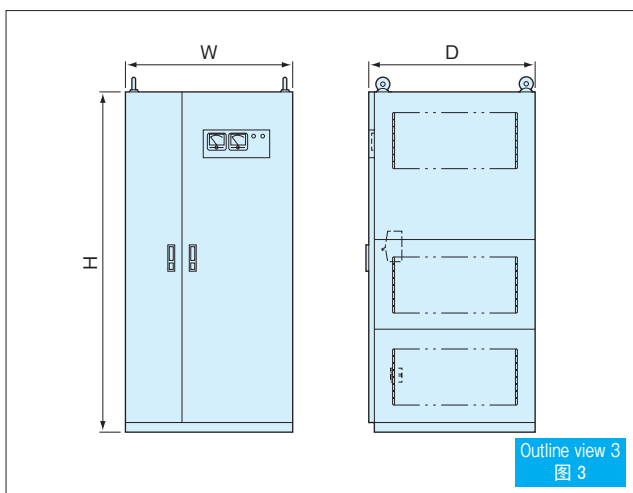
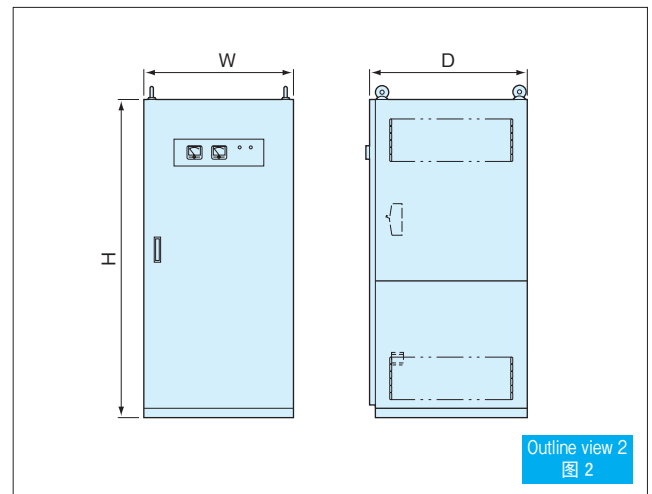
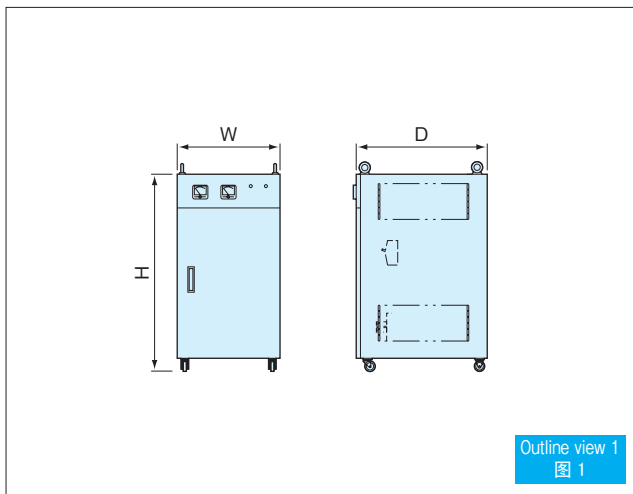
Insulation type 绝缘型



Non Insulation type 非绝缘型



Outline view 外观图



Digital Control Type

Specifications 规格

Insulation Type Single Phase 100V 绝缘型 单相 100V

Model 型号		TAC							
		5KCSX	10KCSX	15KCSX	20KCSX	25KCSX	30KCSX	40KCSX	50KCSX
Output 输出	Capacity(KVA) 容量(KVA)	5	10	15	20	25	30	40	50
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线							
	Voltage 电压	100V or 110V or 115 or 120V or another 100V或110V或115V或120V或其它							
	Voltage Accuracy 电压精度	less than $\pm 2.0\%$ 低于 $\pm 2.0\%$							
	Transient Response 瞬态响应	less than $\pm 10\%$ 低于 $\pm 10\%$							
	Response Time 响应时间	less than 0.1Sec. 少于0.1秒							
	Adjust Range 调整范围	$\pm 2.5\%$							
	Wave Distortion 波形失真	less than 1% 低于1%							
Input 输入	Insulation 绝缘性	Insulation 绝缘							
	Capacity(KVA) 容量(KVA)	6	12	18	24	30	36	48	60
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线							
	Voltage 电压	100V or 110V or 115 or 120V or another 100V或110V或115V或120V或其它							
	Voltage Range 电压范围	$\pm 15\%$							
	Power Factor 功率因数	97%							
	Efficiency 效率	93%							

Insulation Type Single Phase 200V 绝缘型 单相 200V

Model 型号		TAC									
		5HCSX	10HCSX	15HCSX	20HCSX	25HCSX	30HCSX	40HCSX	50HCSX	75HCSX	100HCSX
Output 输出	Capacity(KVA) 容量(KVA)	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线									
	Voltage 电压	200V or 220V or 230 or 240V or another 200V或220V或230V或240V或其它									
	Voltage Accuracy 电压精度	less than $\pm 2.0\%$ 低于 $\pm 2.0\%$									
	Transient Response 瞬态响应	less than $\pm 10\%$ 低于 $\pm 10\%$									
	Response Time 响应时间	less than 0.1Sec. 少于0.1秒									
	Adjust Range 调整范围	$\pm 2.5\%$									
	Wave Distortion 波形失真	less than 1% 低于1%									
Input 输入	Insulation 绝缘性	Insulation 绝缘									
	Capacity(KVA) 容量(KVA)	6	12	18	24	30	36	48	60	90	120
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线									
	Voltage 电压	200V or 220V or 230 or 240V or another 200V或220V或230V或240V或其它									
	Voltage Range 电压范围	$\pm 15\%$									
	Power Factor 功率因数	97%									
	Efficiency 效率	93%									

Insulation Type Three Phase 200V/400V 绝缘型 三相 200V/400V

Model 型号		TAC													
		10SCSX	15SCSX	20SCSX	25SCSX	30SCSX	50SCSX	75SCSX	100SCSX	150SCSX	200SCSX	250SCSX	300SCSX	400SCSX	500SCSX
Output 输出	Capacity(KVA) 容量(KVA)	10	15	20	25	30	50	75	100	150	200	250	300	400	500
	Phase 相位	Three Phase 3 Wire 三相三线													
	Voltage 电压	200 or 380 or 400 or 415V or another 200V或380V或400V或415V或其它													
	Voltage Accuracy 电压精度	less than $\pm 2.0\%$ 低于 $\pm 2.0\%$													
	Transient Response 瞬态响应	less than $\pm 10\%$ 低于 $\pm 10\%$													
	Response Time 响应时间	less than 0.1Sec. 少于0.1秒													
	Adjust Range 调整范围	$\pm 2.5\%$													
	Wave Distortion 波形失真	less than 1% 低于1%													
Input 输入	Insulation 绝缘性	Insulation 绝缘													
	Capacity(KVA) 容量(KVA)	12	18	24	30	36	60	90	120	180	240	300	360	480	600
	Phase 相位	Three Phase 3 Wire 三相三线													
	Voltage 电压	200 or 380 or 400 or 415V or another 200V或380V或400V或415V或其它													
	Voltage Range 电压范围	$\pm 15\%$													
	Power Factor 功率因数	97%													
	Efficiency 效率	93%													

数字控制方式

Specifications 规格

Non Insulation Type Single Phase 100V 非绝缘型 单相 100V

Model 型号		TAC							
		5KSX	10KSX	15KSX	20KSX	25KSX	30KSX	40KSX	50KSX
O u t p u t 输出	Capacity(KVA) 容量(KVA)	5	10	15	20	25	30	40	50
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线							
	Voltage 电压	100V or 110V or 115 or 120V or another 100V或110V或115V或120V或其它							
	Voltage Accuracy 电压精度	less than $\pm 2.0\%$ 低于 $\pm 2.0\%$							
	Transient Response 瞬态响应	less than $\pm 10\%$ 低于 $\pm 10\%$							
	Response Time 响应时间	less than 0.1Sec. 少于0.1秒							
	Adjust Range 调整范围	$\pm 2.5\%$							
	Wave Distortion 波形失真	less than 1% 低于1%							
I n p u t 输入	Insulation 绝缘性	non-Insulation 非绝缘							
	Capacity(KVA) 容量(KVA)	6	12	18	24	30	36	48	60
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线							
	Voltage 电压	100V or 110V or 115 or 120V or another 100V或110V或115V或120V或其它							
	Voltage Range 电压范围	$\pm 15\%$							
	Power Factor 功率因数	97%							
	Efficiency 效率	93%							

Non Insulation Type Single Phase 200V 非绝缘型 单相 200V

Model 型号		TAC									
		5HSX	10HSX	15HSX	20HSX	25HSX	30HSX	40HSX	50HSX	75HSX	100HSX
O u t p u t 输出	Capacity(KVA) 容量(KVA)	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线									
	Voltage 电压	200V or 220V or 230 or 240V or another 200V或220V或230V或240V或其它									
	Voltage Accuracy 电压精度	less than $\pm 2.0\%$ 低于 $\pm 2.0\%$									
	Transient Response 瞬态响应	less than $\pm 10\%$ 低于 $\pm 10\%$									
	Response Time 响应时间	less than 0.1Sec. 少于0.1秒									
	Adjust Range 调整范围	$\pm 2.5\%$									
	Wave Distortion 波形失真	less than 1% 低于1%									
I n p u t 输入	Insulation 绝缘性	non-Insulation 非绝缘									
	Capacity(KVA) 容量(KVA)	6	12	18	24	30	36	48	60	90	120
	Phase 相位	Single Phase 2 Wire 单相二线									
	Voltage 电压	200V or 220V or 230 or 240V or another 200V或220V或230V或240V或其它									
	Voltage Range 电压范围	$\pm 15\%$									
	Power Factor 功率因数	97%									
	Efficiency 效率	93%									

Non Insulation Type Three Phase 200V/400V 非绝缘型 三相 200V/400V

Model 型号		TAC														
		10SSX	15SSX	20SSX	25SSX	30SSX	50SSX	75SSX	100SSX	150SSX	200SSX	250SSX	300SSX	400SSX	500SSX	
O u t p u t 输出	Capacity(KVA) 容量(KVA)	10	15	20	25	30	50	75	100	150	200	250	300	400	500	
	Phase 相位	Three Phase 3 Wire 三相三线														
	Voltage 电压	200 or 380 or 400 or 415V or another 200V或380V或400V或415V或其它														
	Voltage Accuracy 电压精度	less than $\pm 2.0\%$ 低于 $\pm 2.0\%$														
	Transient Response 瞬态响应	less than $\pm 10\%$ 低于 $\pm 10\%$														
	Response Time 响应时间	less than 0.1Sec. 少于0.1秒														
	Adjust Range 调整范围	$\pm 2.5\%$														
	Wave Distortion 波形失真	less than 1% 低于1%														
I n p u t 输入	Insulation 绝缘性	non-Insulation 非绝缘														
	Capacity(KVA) 容量(KVA)	12	18	24	30	36	60	90	120	180	240	300	360	480	600	
	Phase 相位	Three Phase 3 Wire 三相三线														
	Voltage 电压	200 or 380 or 400 or 415V or another 200V或380V或400V或415V或其它														
	Voltage Range 电压范围	$\pm 15\%$														
	Power Factor 功率因数	97%														
	Efficiency 效率	93%														