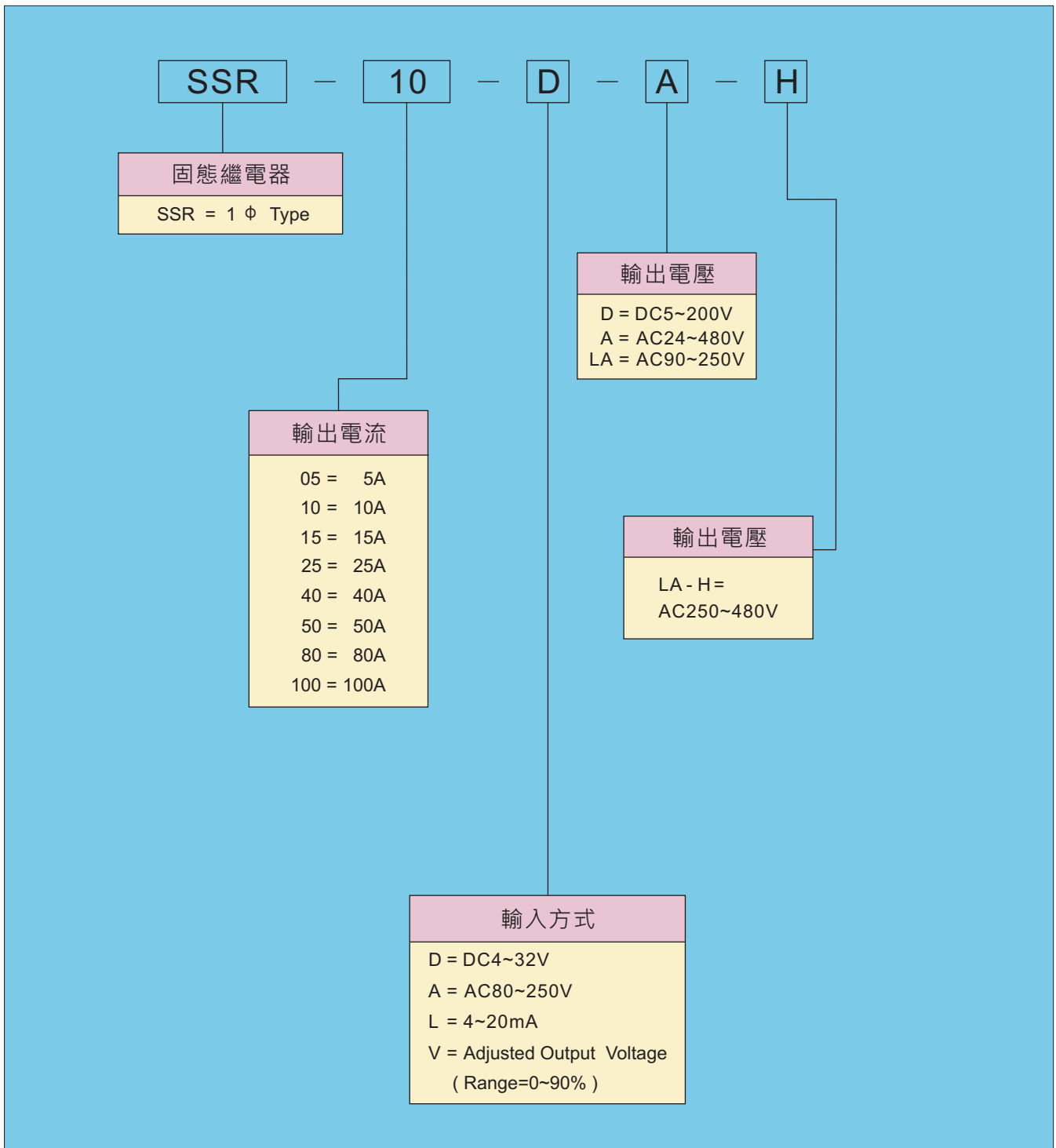


- 內裝指示燈(LED)指示其動作
- 高絕緣阻抗超過50MΩ(500VDC)
- 高耐壓超過2.5KV
- 具零點觸發方式，可有效避免電磁/高頻干擾
- 內裝緩衝迴路，可吸收外來的瞬間突波

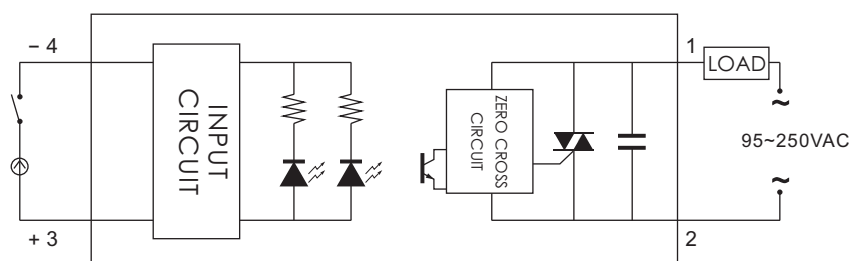


型號	SSR-10DA	SSR-15DA	SSR-25DA	SSR-40DA	SSR-50DA	SSR-80DA	SSR-100DA
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A	100A
輸入規格							
動作電壓	4~32VDC						
觸發電流	7.5mA/12VDC max						
控制方式	Zero Cross Trigger						
輸出規格							
動作電壓	24~480VAC						
輸出ON電壓下降	1.6V						
漏電流	< 3.0mA						
反應時間	ON<10ms, OFF<10ms						
一般規格							
絕緣電阻	Min. 50M $\Omega$ (500VDC)						
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min						
使用環境溫度	-20 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C						
使用環境濕度	45%~85%RH						
重量	Appr. 70g	Appr. 85g		Appr. 115g			
配線圖							

型號	SSR-10AA	SSR-15AA	SSR-25AA	SSR-40AA	SSR-50AA	SSR-80AA	SSR-100AA
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A	100A
輸入規格							
動作電壓	80~250VAC 50/60Hz						
觸發電流	5.0mA / 110VAC max						
控制方式	Zero Cross Trigger						
輸出規格							
動作電壓	24~480VAC						
輸出ON電壓下降	1.6V						
漏電流	< 3.0mA						
反應時間	ON<20ms, OFF<20ms						
一般規格							
絕緣電阻	Min. 50MΩ(500VDC)						
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min						
使用環境溫度	-20°C~+80°C						
使用環境濕度	45%~85%RH						
重量	Appr. 70g	Appr. 85g		Appr. 115g			
配線圖							

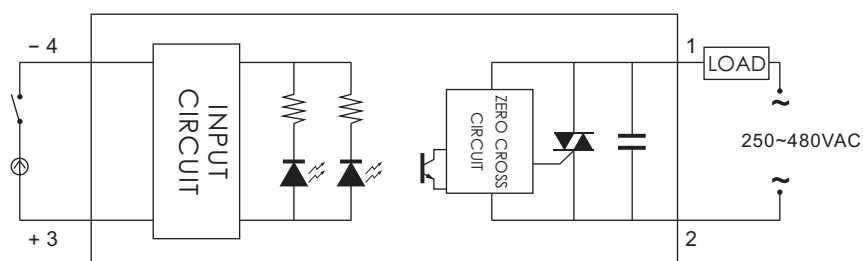
型號	SSR-10LA	SSR-15LA	SSR-25LA	SSR-40LA	SSR-50LA	SSR-80LA
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格						
觸發電流	4~20mA					
控制方式	Zero Cross Trigger					
輸出規格						
動作電壓	90~250VAC					
輸出ON電壓下降	1.6V					
漏電流	< 3.0mA					
反應時間	ON<10ms, OFF<10ms					
一般規格						
絕緣電阻	Min. 50M $\Omega$ (500VDC)					
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度	-20 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C					
使用環境濕度	45%~85%RH					
重量	Appr. 70g	Appr. 85g		Appr. 115g		

配線圖



型號	SSR-10LA-H	SSR-15LA-H	SSR-25LA-H	SSR-40LA-H	SSR-50LA-H	SSR-80LA-H
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格						
觸發電流	4~20mA					
控制方式	Zero Cross Trigger					
輸出規格						
動作電壓	250~480VAC					
輸出ON電壓下降	1.6V					
漏電流	< 5.0mA					
反應時間	ON<10ms, OFF<10ms					
一般規格						
絕緣電阻	Min. 50MΩ(500VDC)					
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度	-20°C~+80°C					
使用環境濕度	45%~85%RH					
重量	Appr. 70g		Appr. 85g			Appr. 115g

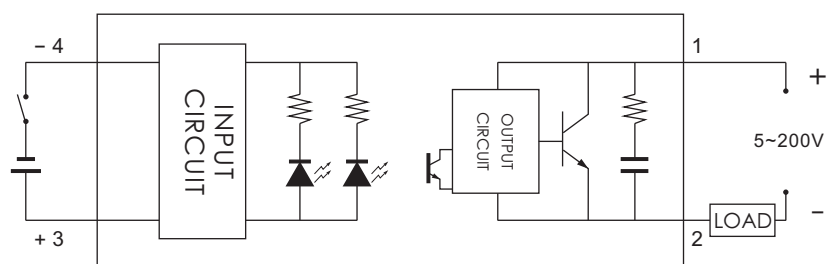
## 配線圖



型號	SSR-10VA	SSR-15VA	SSR-25VA	SSR-40VA	SSR-50VA	SSR-80VA	SSR-100VA
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A	100A
輸入規格							
可變電阻	Trimmer 80K $\Omega$ /110V, 150K $\Omega$ /220V, 250K $\Omega$ /380V, 300K $\Omega$ /480V						
控制方式	Phase Control						
輸出規格							
動作電壓	90~480VAC						
輸出ON電壓下降	1.6V						
漏電流							
一般規格							
絕緣電阻	Min. 50M $\Omega$ (500VDC)						
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min						
使用環境溫度	-20 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C						
使用環境濕度	45%~85%RH						
重量	Appr. 70g		Appr. 85g			Appr. 115g	
配線圖							
<p>The diagram illustrates the internal wiring of the SSR. Terminal 3 is connected to one end of a variable resistor (trimmer). Terminal 4 is connected to the other end of the trimmer and also to the gate of a thyristor. Terminal 1 is connected to the load and the anode of the thyristor. Terminal 2 is connected to the AC supply (90~480VAC) and the cathode of the thyristor. A snubber network, consisting of a resistor and a capacitor in parallel, is connected between terminals 1 and 2.</p>							

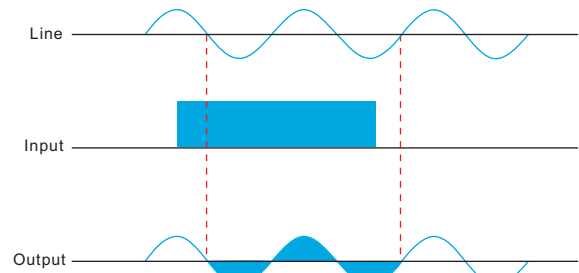
型號	SSR-05DD	SSR-10DD	SSR-20DD
負載電流	5A	10A	20A
輸入規格			
動作電壓	4~32VDC		
觸發電流	7.5mA/12VDC max		
控制方式	Isolated by Photocouple		
輸出規格			
動作電壓	5~200VDC		
輸出ON電壓下降	1.3V		
漏電流	< 0.8mA		
反應時間	1ms <ON+OFF>		
一般規格			
絕緣電阻	Min. 50MΩ(500VDC)		
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min		
使用環境溫度	-20°C~+80°C		
使用環境濕度	45%~85%RH		
重量	Appr. 70g		

## 配線圖



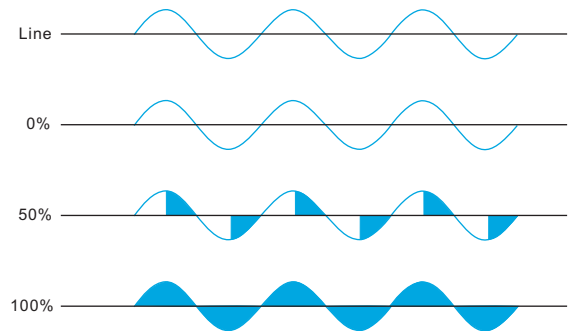
## Control Method Zero Cross Trigger Method

輸出只在正弦波的零點才會動作或復歸，可避免產生突波或 EMI / RFI，特別適於控制阻抗性，電容性和不飽和感抗性等負載



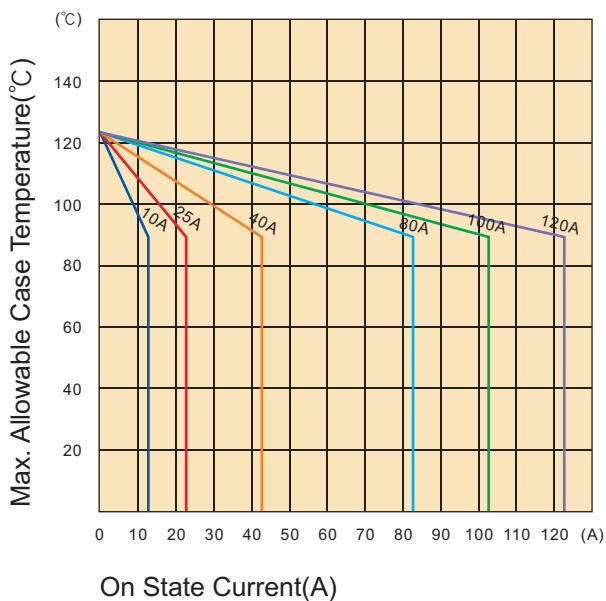
## Variable Resistance Control Method < Trimmer Control >

輸出功率以可變電阻 80KΩ / 110VAC, 150KΩ / 220VAC, 250KΩ / 380V, 300KΩ / 480V 控制 Triac 觸發角決定輸出功率

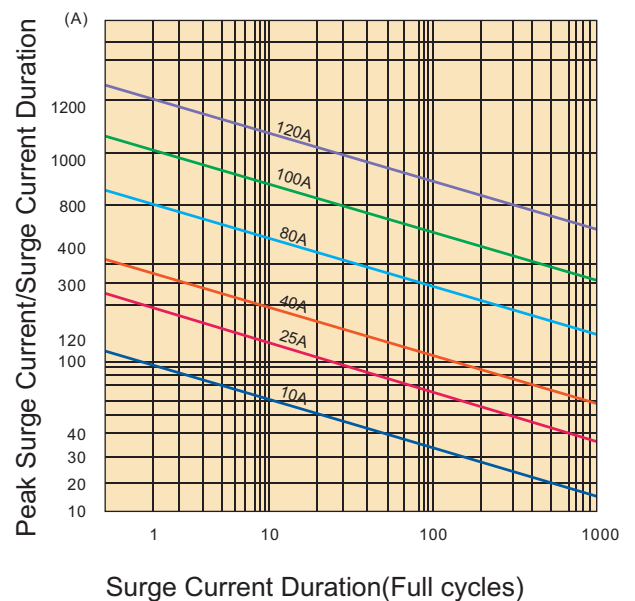


## Referance Data

最高容許表面溫度

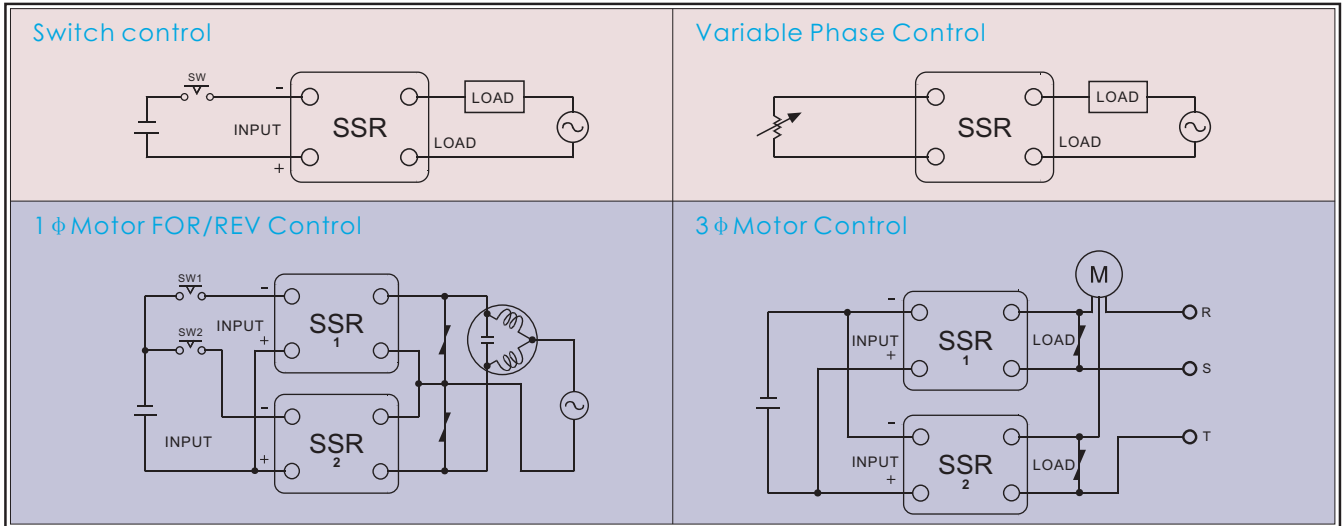


衝擊電流/承受次數

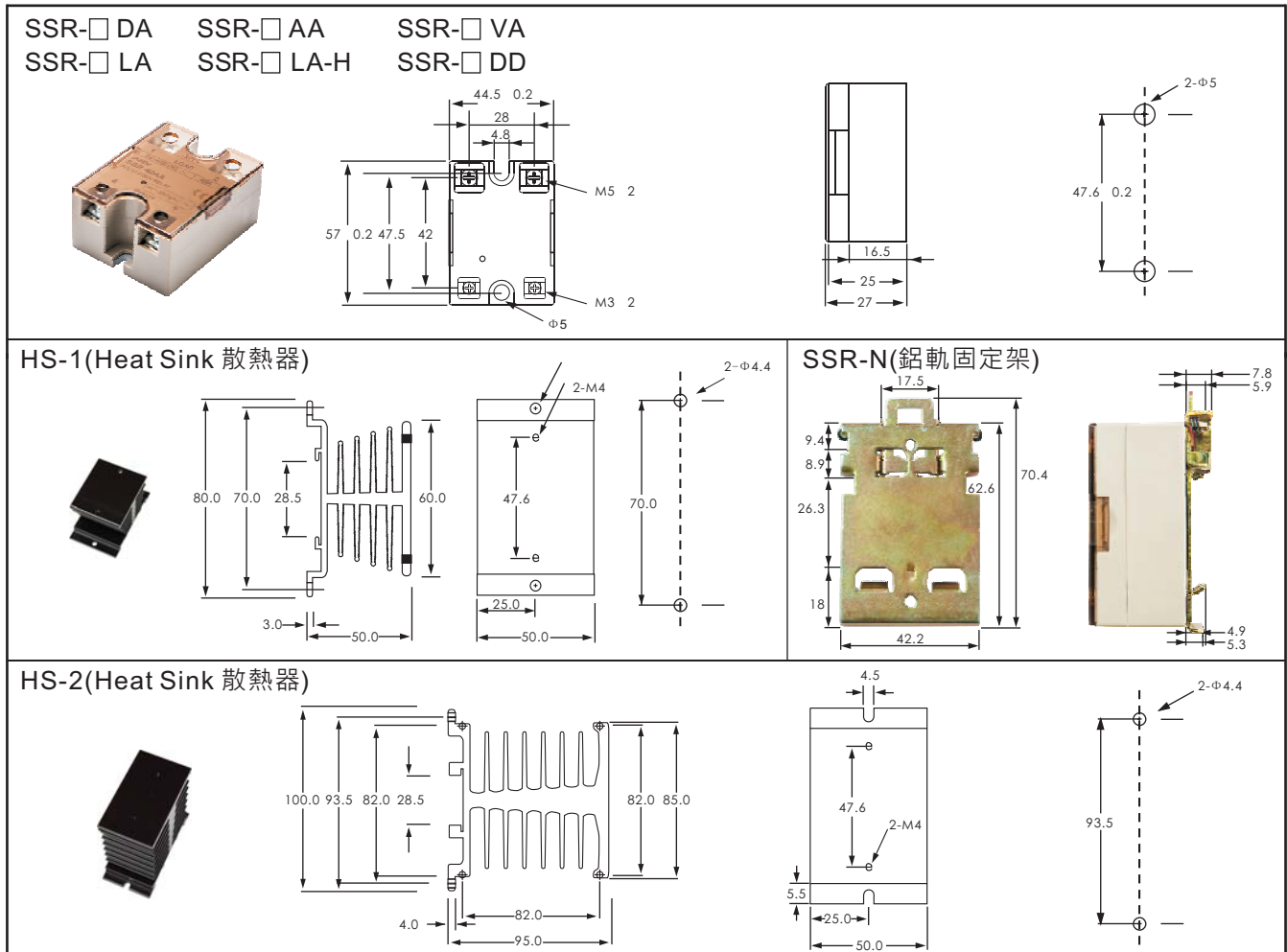




配線圖



外形尺寸圖



**ANV** ANV 士研電機股份有限公司 ANV ELECTRIC CO., LTD.

**高雄總公司**  
 高雄市三民區金山路151號  
 Tel: +886 7 359 5833 Fax: +886 7 359 5822  
 E-Mail: anv@anv.com.tw

**台南分公司**  
 台南市東區林森路一段60號  
 Tel: +886 6 216 0988 Fax: +886 6 216 0388  
 E-Mail: tainan@anv.com.tw

**台中分公司**  
 台中市南屯區文心路一段532號  
 Tel: +886 4 2320 9930 Fax: +886 4 2320 9960  
 E-Mail: taichung@anv.com.tw

**台北分公司**  
 新北市泰山區福興三街166號  
 Tel: +886 2 2296 3133 Fax: +886 2 2296 3233  
 E-Mail: taipei@anv.com.tw

**士研電機(香港)有限公司**  
 香港沙田偉華中心4座14樓B室  
 Tel: +852 2690 2588 Fax: +852 2690 2511  
 E-Mail: hkg@anv.com.tw

**士研電機(馬)有限公司**  
 25-1, Jalan 1/116B, Kuchai Entrepreneur's Park,  
 Off Jalan Kuchai Lama, 58200 Kuala Lumpur, Malaysia  
 Tel: +60 3 7980 3328 Fax: +60 3 7980 3779  
 E-Mail: anv@anv.com.my