

# 供台湾ZEROSPAN--V系列 SCR 電熱調整器/电力调整器

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 供台湾ZEROSPAN--V系列 SCR<br>電熱調整器/电力调整器      |
| 公司名称 | 厦门佳航自动化有限公司                              |
| 价格   | 面议                                       |
| 规格参数 | 品牌:zerospan杰罗司邦<br>型号:vb40025<br>控制方式:温控 |
| 公司地址 | 中国 福建 厦门市<br>禾祥西路267号（繁荣广场）4#樓403單元      |
| 联系电话 | 86 0592 3227661/2380215 13358372551      |

## 产品详情

### v 系列

zerospan公司自1986年以來，專業從事工業用scr電熱調整器之設計、生產，並將該類產品取名為heatsoft。heatsoft f、k、v type 電熱調整器為一全新數位化機種，採用最先進之微電腦晶片及高超軟體技術，功能、精度、品質穩定度均大幅提升，具備領先群倫之優異特性。

其外型為獨創之專利hom結構(全系列35型模具成型結構)具端子安全防護蓋、免螺絲上掀式面版...等精良設計，具備極高之安全性、方便性及外觀價值性，本產品從設計、試樣、量產，均經由zerospan工廠嚴謹之品質管制下完成。

dip.sw自由選擇各項功能包含：dc4-20ma、dc1-5v、dc2-10ma、dc0-5v、dc0-10v六種輸入訊號  
零位或相位功能（僅單相機種）異常手動或自動復歸輸出反應速度...等

採用精巧hom結構，最安全，更方便 hom結構為本公司1989年設計，體積小、散熱佳、經多年考驗表現優異。新型hom結構不必拆卸任何螺絲，即可開啟上蓋更換fuse及檢修，方便省時，內藏式控制端子，採簧片夾持式，不必壓著端子，配線美觀安全、快速、零故障，主電源輸入輸出端具安全防護蓋設計，配線後絕不可能碰觸任何裸露部分。體積小、散熱佳 結構之95%均為導熱鋁材，最佳之通風散熱性；風扇冷卻型，更具導風隔板及防亂流之風扇墊片，能100%的引導風扇氣流流經散熱片，達到最佳之散熱效果。具智慧型冷卻風扇控制，延長50-100%壽命 th電子式溫度控制器準確偵測散熱片溫度，作為風扇運轉控制及超溫保護指示，散熱片溫度高於55 時風扇on，低於50 時風扇off，避免風扇長時間運轉，延長

風扇壽命並減少灰塵吸附，並具備開機風扇測試功能。專用tg觸發元件  
模組化thyristor觸發、保護元件（內含觸發迴路、r/c保護、突波保護）epoxy樹脂封膠，耐壓防潮。

1. power---指示燈(綠) th err

當line電源端送電時，綠燈長亮，當散熱片超溫或散熱片之溫度偵測器

故障或斷線時，綠燈閃亮。 2. output指示燈(紅)---顯示heatsoft-v之輸出狀況。為明暗指示，愈亮則  
輸出量愈大。 3. max set調整vr---內部最大輸出量調整vr，當設備升溫速度太快或設

計之瓦特w太高時，可由此vr調降輸出% 4.

reset按鍵---異常解除時之手動復歸鍵，按下此鍵則視同重開機。

5. balance設定vr---調整三相電流不平衡偵測之動作點

設定於100%時---當三相電流平衡度低於100%時，unbalance異常動作

設定於50%時---當三相電流平衡度低於50%時，unbalance異常動作

設定於0%時---需有某一相電流等於零時，unbalance異常才動作 6. ct

adj.設定vr(定電壓)---na(不具此調整功能) 7. ct adj.設定vr(定電流)---調整ct之比值，調整此vr可改變heatsoft-  
v之最大輸出電流量及負載低電流 under load之動作點，請依據負載最大容許電流量校正之。 8. ct

adj.設定vr(定電力)---調整ct之比值，調整此vr可改變heatsoft-v之最大輸出電力及負載低電力 under  
load之動作點，請依據負載最大容許電力校正之。 9. error指示燈(黃)---顯示下列四項錯誤訊息：

e0(長亮)、e1(一閃)、e2(二閃)、e3(三閃)。 (因機種不同，燈號指示亦有所不同。)

1. 電熱設備之溫度控制主要元件為: scr電熱調整器、tic溫度控制器、溫度感測器、發熱體，當其中一元件  
發生問題時，均有可能導致超溫，嚴重的話，甚至燒毀設備，發生火災，設備規劃設計時，應考慮超溫  
保護措施，最好的措施是於主電源，加裝電磁接觸器mc，做為主電源隔離用

，當超溫時控制mc跳脫，加熱即停止。 2. heatsoft

在不輸出時，不算完全隔離，建議必須裝置分路開關(nfb).

於設備維修時，可隔離主電源，如果只操作使heatsoft

不輸出是不夠的，因其輸出端仍帶電，會發生觸電危險。(尤其於3 2w 及1

1w機種，因有一線直通，所以更必要斷電) 3. 安裝配線時務必確實做好heatsoft

本體及控制箱體之接地措施。 4. 配線完成後，必須蓋上面板及塑膠防護蓋，才能進行送電運轉。 5 電源  
由line端輸入，由load端輸出至負載，不可對調使用，且a.接線端子以壓著面向下，背面向上之方式螺固(  
才不影響塑膠防護蓋之坎入與開啟)，端子並套上絕緣膠套。

本产品的 品牌为zerospan杰罗司邦，型号是vb40025，封装材料为金属封装，封装外形是hom，  
关断速度为高频(快速)，散热功能是带散热片，功率特性是小功率，额定正向平均电流为25 (a)，  
控制极触发电流是4-20 (ma)，最大稳定工作电流为25 (a)，反向重复峰值电压是380/480 (v