

分类号码	12.5 滑动式 VR 规格书 12.5mm Slide Variable Resistance Specifications					制定: 05年8月6日
单连机种 Single unit		双连机种 Dual unit		付掣子 With click		未特别注明为共通之性能 Characteristics common specifications

一. 电器性能:

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

1.1 全阻抗值: 阻值适用范围 1KΩ ~ 1MΩ (容许差 ±20%).
Total resistance : 1KΩ ~ 1MΩ (TOLERANCE ±20%).

注: 500KΩ 以上容许差 ±30%.
More than 500kΩ ±30%.

1.2 额定瓦特: 单连 B特性 0.5W, 单连 B特性以外0.25W.
双连 B特性 0.25W, 双连 B特性以外0.125W.
Power rating: Single unit B curve 0.5W, except B 0.25W.
Dual unit B curve 0.25W, except B 0.125W.

1.3 阻抗变化特性 TAPER :

阻抗变化 特性 Taper	测定点 (mm) Test point position	端子1-2间输出电压	端子2-3间输出电压
		端子1-3间输入电压 $\frac{V1-2}{V1-3}$ (%)	端子1-3间输入电压 $\frac{V2-3}{V1-3}$ (%)
A	30	10-25%	
B	30	40-60%	
C	*30		10-25%
D	30	2~15%	

注)*记号表示自第3端侧开始滑动,且端子位置2,3端子同侧.

*Denotes terminal 3 as reference point and terminal 2 and 3 is same side.

1.4 残留阻值 :

Residual resistance :

公称阻抗值 (Ra) Total resistance	1-2T/2-3T (Ω)
Ra < 10KΩ	10/10
10KΩ ≤ Ra ≤ 100KΩ	20/20
100KΩ < Ra ≤ 500KΩ	30/50
500KΩ < Ra ≤ 1MΩ	30/70

1.5 滑动杂音 : 47mV以下.
Slide noise: 47mV Max.

1.6 绝缘阻抗 : DC 500V 须在 100MΩ 以上
Insulation resistance : More than 100MΩ at DC 500V.

	C				APPD.	CHKD.	DSGD.	TITLE. 规格书
	B							图名: SPECIFICATION
	A				胡一帆	黄振雅	戚文恒	DOCUMENT NO.
PAGE	SYMB	DATE	APPD	DSGS	05.8.6	05.8.6	05.8.6	图号: SC**23N/G-01(1/2)

分类号码		12.5mm 滑动式VR规格书 12.5mm Slide Variable Resistance Specifications				制定: 05年8月6日			
1.7 耐电压 : AC 500V 可耐1分钟. Withstanding voltage : One minute at AC 500V.									
1.8 最高使用电压 : B特性 AC 500V, 其它特性 AC 350V. Max. operation voltage: linear taper B AC 500V, other tapers AC 350V.									
二. 机械特性 : MECHANICAL CHARACTERISTICS:									
2.1 滑动力矩 : 20~200gf-cm. Operating force: 20~200gf-cm.									
2.2 掣子脱出力矩 : 30~250gf-cm.(仅适用于付掣子时). Click slip-out force: 30~250gf-cm.(used for click only).									
2.3 止动强度 : 5Kgf . Stopper strength : 5Kgf.									
2.4 把柄之偏心 : 小于0.5mm (单侧). Level deviation. 0.5mm Max (one side).									
2.5 推柄推拉强度 : 在5 sec内承受最大的力是5Kgf.cm. Level push-pull strength: 5Kgf.cm Max at 5 sec.									
三. 耐久性能 RELIABILITY TEST:									
3.1 电阻体回转寿命特性 : 15,000次(一个循环为一次). Rotational life : More than 15,000 cycles Min.									
四. 其它 NOTE									
4.1 依照JISC-6443 普通级碳素系可变电阻器. Meet or exceed JISC-6443 requirements.									
	C				APPD. 胡一帆	CHKD. 黄振雅	DSGD. 戚文恒	TITLE. 规格书	
	B							图名:SPECIFICATION	
	A							DOCUMENT NO.	
PAGE	SYMB	DATE	APPD	DSGS	05.8.6	05.8.6	05.8.6	图号:SC**23N/G-01(2/2)	