

【*】慈溪市东威电子有限公司

CIXI CITY DONGWEI ELECTRONICS CO., LTD

SPECIFICATION

客 户

CUSTOMER: _____

品 名

TITLE: _____

拨码开关 (DIP SWITCH)

型 号

PART ON: _____


VPG-XXHG-R

客 户 型 号

CUSTOMER PART NO.: _____

日 期

DATE: _____

制 样 DESIGNED BY	审 核 CHECKED BY	批 准 APPROVED BY	送样印 SENDING PRINT
陈德青	胡建华	胡建华	
客 户 确 认 CUSTOMER APPROVAL		承 认 印 APPD PRINT	

地址：浙江省慈溪市逍林青春路245号

Add: No#245 qingchun road, xiaolin, cixi, zhejiang

电话 (Tel) : +86-574-63501386 63501528

传真 (Fax) : +86-574-63500156

邮编 (P. C.) : 315321

[Http://www.tonver.com](http://www.tonver.com)

E-mail: tonver@tonver.com

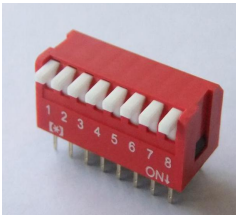




产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

文件编号 DOCUMENT NO.	DW-SP-019-XXHG	发行日期 ISSUED DATE	2020年9月1日	版本 VERSION	1.0
----------------------	----------------	---------------------	-----------	---------------	-----

1. 材料 MATERIALS

	上盖: PBT, 红色、蓝色、黑色	Cover: PBT, Red, Blue, Black
	底座: PA46, 黑色	BASE: PA46, Black
	拨键: PBT, 白色	Actuator: PBT, White
	端子: 铜合金, 镀金或镀锡	TERMINAL: Copper Alloy, Plating Gold or Tin

2. 产品命名 PRODUCT NAMING

VPG - XX X X - X

— R环保型	0普通型	R:Hohs	O:Common
— G镀金	T镀锡	G:Gold	T:Tin
— 外壳颜色:		Color of cover:	
— H红色 L蓝色 B黑色		H:red	L:blue B:black
— 产品位数		Position of product	
— VPG系列		VPG series	



3. 产品位数代号 NUMBER OF POSITIONS

02	03	04	05	06		08		10	12
二位	三位	四位	五位	六位		八位		十位	十二位
two	three	four	five	six		eight		ten	twelve

4. 电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

项目 ITEM		性能 PERFORMANCE
4.1	接触电阻(初始值) CONTACT RESISTANCE (INITIAL):	≤50mΩ
4.2	接触电阻(测试后) (AFTER LIFE TEST):	≤100mΩ
4.3	开关容量(开关常切换) CONTACT RATING (CONTACT RATING):	25mA 24VDC
4.4	开关容量(开关不常切换) CONTACT RATING (NON-CONTACT RATING):	100mA
4.5	绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE:	≥1000MΩ min. 500V DC
4.6	耐压强度 DIELECTRIC STRENGTH:	500V AC/1 mintue. 1mA
4.7	极际电容 CAPACITANCE BETWEEN ADJACENT SWITCHES:	≤5PF

5. 机械特性 MECHANICAL

项目 ITEM		性能 PERFORMANCE
5.1	操作力 OPERATION FORCE:	≤8N
5.2	机械寿命 MECHANICAL LIFE:	2000 operations
5.3	使用温度 OPERATING TEMPERATURE:	-40℃ ~ +85℃
5.4	储存温度 STORAGE TEMPERATURE:	-40℃ ~ +85℃
5.5	可焊性 SOLDERABILITY:	After fluxed 235±5℃ for 5±0.5seconds, 95%covered
5.6	耐焊接热 RESISTANCE TO SOLDERING HEAT:	260±5℃ for 5±1seconds. twice



慈溪市东威电子有限公司

CIXI CITY DONGWEI ELECTRONICS CO., LTD

产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

文件编号 DOCUMENT NO.	DW-SP-019-XXHG	发行日期 ISSUED DATE	2020年9月1日	版本 VERSION	1.0
----------------------	----------------	---------------------	-----------	---------------	-----

6. 焊接 SOLDERING

6.1	在所有操作过程中, 请确保拨键在OFF位置.	Keep all actuators contacting on their "OFF" positions during all operations.
6.2	烙铁焊: 使用30W烙铁控制温度在350℃, 焊接时间大约5秒钟.	Soldering Iron Welding: Use a soldering iron of 30 Watts controlled at 350℃ approximately 5 seconds. While soldering.
6.3	波峰焊: (DIP型) 推荐焊接焊锡温度为260℃, 最多5秒钟.	Wave Soldering: Recommended solder temperature at 260℃ max 5 seconds.

7. 产品外形及装配图纸 SHAPE AND ASSEMBLY SIZE

DIMENSION A (General tolerance: ± 0.3)

POSITIONS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
A	6.62	9.16	11.70	14.24	16.78		21.86		26.94	32.02

VPG DIMENSIONS Unit:mm

ITEM	DES	MATERIALS	TREATMENT
1	COVER	ENGINEERING PLASTIC	RED/BLUE/BLACK
2	BASE	ENGINEERING PLASTIC	BLACK
3	ACTUATOR	ENGINEERING PLASTIC	WHITE
4	TERMINAL	COPPER ALLOY	PLATING GOLD/TIN

PCB LAYOUT

CIRCUIT DTAGRAW

CONSTRUCTION

8. 产品包装 PACKING

所有拨码产品皆以IC管形式包装。
All DIP Switches are packed in standard IC tubes.
VPG系列产品包装资料 (Packing data of VPG series)

系列 SERIES	开关位数 NO. OF POS	每管数量 PER TUBE	每小箱数量 PER BOX	外箱包装 PERCTN
VPG	02	72PCS	3888PCS	6 BOXES
	03	52PCS	2808PCS	
	04	40PCS	2160PCS	
	05	33PCS	1782PCS	
	06	28PCS	1512PCS	
	08	21PCS	1134PCS	
	10	17PCS	918PCS	
	12	14PCS	756PCS	