【※】 慈溪市东威电子有限公司

CIXI CITY DONGWEI ELECTRONICS CO., LTD

<u>SPECIFICATION</u>

客 户 CUSTOMER: _	
品 名 TITLE:	拨码开关(DIP SWITCH)
型 号 PART ON.:	HAD-02HW-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
7435	Alice	Jaitet.	工程专用章 R & D DEPT TO THE R & D
	确认 APPROVAL	承认印 APPD PRIN	T

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 <u>Http://www.tonver.com</u> E-mail:tonver@tonver.com



® 慈溪市东威电子有限公司

CIXI CITY DONGWEI ELECTRONICS CO.,LTD

制品规格 SPECIFICATIONS OF PRODUCTS

文件编号 DOCUMENT NO.

DW-SP-012-02

发 行 日 期 ISSUED DATE

2012-4-17

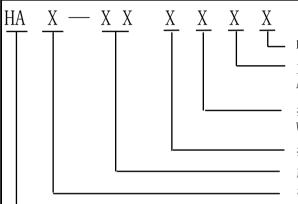
版本: 2.0 VERSION 页 次: 2/4 PAGE

1. 材料 MATERIALS



上盖: 工程塑料,黑色COVER: Engineering Plastics, Black底座: 工程塑料,黑色BASE: Engineering Plastics, Black拨键: 工程塑料,白色或橙色KEY: Engineering Plastics, White or orange

2. 产品命名 PRODUCT NAMING



R为环保型,0为普通型 R:

直插式引脚尖端的行距 A:8.20mm B:7.62mm C:内弯

拨键的颜色: W白色 0橙色 H混合色

拨键形式:H高拨键 L低拨键

产品位数

端子:铜合金,镀金或者镀锡

引脚形式:M直插式 D贴片式

HA系列

R:rohs 0:common

Row space of Dip item: A:8.20mm B:7.62mm C:J lead

Color of key:

W:white O:orange H:mined color

TMERMINAL: Alloy Coper, Plating Gold or Tin

Form of the key:H:high key L:low key

Position of Product
Type:M:Dip D:SMT

HA Series

3. 产品位数代号 NUMBER OF POSITIONS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12
一位	二位	三位	四位	五位	六位	七位	八位	九位	十位	十二位
one	two	three	four	five	six	seven	eight	nine	ten	twelve

4. 电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		项目 ITME 工程专用章	性能 PERFORMANCE
4. 1	接触电阻(初始值)	CONTACT RESISTANCE (INITIAL):	≤ 50m Ω
4. 2	接触电阻(测试后)	(AFTER LIFE TEST):	≤100m Ω
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:	\geqslant 100M Ω .Min.at 500VDC
4. 6	耐压强度	DIELECTRIC STRENGTH:	500VAC Min. for 60 seconds.1mA
4. 7	极际电容	CAPACITANCE BETWEEN ADJACENT SWITCHES:	≤5PF
1			

5. 机械特性 MECHANICAL

		项目	ITME	性能 PERFORMANCE
5. 1	操作力	OPERATION FORCE:		≤8N
5. 2	机械寿命	MECHANICAL LIFE:		2000 operations



® 慈溪市东威电子有限公司

CIXI CITY DONGWEI ELECTRONICS CO.,LTD

制品规格 SPECIFICATIONS OF PRODUCTS

			= =				
	件编号 UMENT NO.	DW-SP-012-02	发 行 日 期 ISSUED DATE	2012-4-17	版本:2.0 VERSION		页 次: 3/4 PAGE
项目 ITME				HEDIAN	T-MONOR	性能	PERFORMANCE
5. 3	使用温度	OPERATING TE	(F) 工程专 (F) R & D	5	-2	0°C ~ +70°C	
5. 4	储存温度	STORAGE TEMPI	STORAGE TEMPERATURE:		- F 18	-4	0°C ~ +85°C
5. 5	可焊性	SOLDERABILIT	SOLDERABILITY:				ux 230±5°C for 5 conds, 95% coverage
5. 6	耐焊接热	RESISTANCE TO	O SOLDERING HEAT:			260±5℃	for 5±1seconds

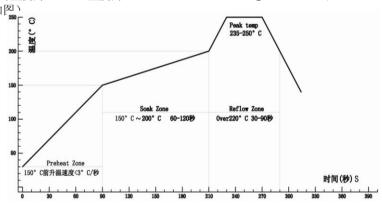
6. 焊接和清洗 SOLDERING AND CLEANING PROCESSES

6. 1	在所有操作过程中,请确保开关在0FF位置	Keep all switch contacts in their "OFF" position for all operations
6. 2	波焊: 推荐焊接焊锡温度为500° F(260°C), 最多5秒	WAVE SOLDERING:Recommended solder temperature at 500° F(260°C) max.5 seconds
6. 3	手焊:使用30W烙铁控制温度在350℃,焊接时间大约5秒钟	HAND SOLDERING:Use a soldering iron of 30 Watts controlled at 350℃ approximately 5 seconds.While
	回流焊: (SMT型)回流炉最高温度为250℃,温度为250℃	Reflow Soldering Profile: (reference)

时,最长时间不超过10秒(如图)



7. 1



7. 产品包装 PACKING

所有拨码产品皆以IC管形式包装 HA系列包装资料

贴片型可采用盘带包装, 每卷为1000只

All Code Switches are shipped in standard IC tube Packing of HA

SMT type can be shipper in Tape & Reel Packing, The quantity is 1000PCS/Reel

系列	开关位数	每管数量	每小箱数量	外箱包装
SERIES	NO.of POS	PER TUBE	PER BOX	PERCTN
НА	1	130PCS	13000PCS	
НА	2	77PCS	7700PCS	
НА	3	55PCS	5500PCS	
НА	4	42PCS	4200PCS	
НА	5	34PCS	3400PCS	C DOVES
НА	6	29PCS	2900PCS	6 BOXES
НА	7	25PCS	2500PCS	55.5×30.5×40CM
НА	8	22PCS	2200PCS	
НА	9	20PCS	2000PCS	
НА	10	18PCS	1800PCS	
НА	12	15PCS	1500PCS	



慈溪市东威电子有限公司

CIXI CITY DONGWEI ELECTRONICS CO.,LTD

制品规格 SPECIFICATIONS OF PRODUCTS

文件编号 DOCUMENT NO.

DW-SP-012-02

发行日期 ISSUED DATE

2012-4-17

版本: 2.0 VERSION 页次: 4/4 PAGE

NOME! ETEC

工程专用章

R & D DEPT

8. 产品外形及装配图纸 SHAPE AND ASSEMBLY SIZE

