



深圳宗泰电子有限公司

SHENZHEN ZANTY ELECTRONICS Co.,Ltd.

设计

审核

批准

名称

SPECIFICATION

部门

技术部

版本

G

页次

1/4

CUSTOMER:

PART NO.: SD0-0420L-12A120

CUSTOMER PART NO.:

1. 适用范围(scope)

本规格书仅适用于 和成电业 的直流螺线管SD0-0420L-12A120。

THIS SPECIFICATION APPLIES TO HECHENG ELECTRONICS OF A DC SOLENOID FOR AS SD0-0420L-12A120.

2. 标准试验条件(STANDARD TEST CONDITION)

2-1 环境(AMBIENCE) 周围温度(AMBIENCE TEMP): $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$

相对湿度(RELATIVE HUMIDITY): $65 \pm 5\%$

大气压(ATMOSPHERIC PRESSURE): 1013mbar

2-2 试验负载(LOAD) 负载(COUNTER WEIGHT)

2-3 电源(POWER) 稳定电源(电压变动1mVrms MAX)

<STEADY POWER(RIPPLE VOLTAGE 1mVrms MAX)>

2-4 试验方法(TEST POSTURE)

(1)吸引力:滑杆处于垂直位置, 负载向上

(ATTRACTING FORCE:PLUNGER TO BE VERTICAL AND LOAD DOWN)

(2)残留吸引力:滑杆处于垂直位置, 负载向下

(RESIDUAL MAGNETISM:PLUNGER TO BE VERTICAL AND LOAD DOWN)

(3)保持力:滑杆处于垂直位置, 负载向下

(HOLDING FORCE:PLUNGER TO BE VERTICAL AND LOAD DOWN)

3. 外形图(APPEARANCE)

3-1 外形尺寸:参照附图。图号:SD0-0420L-12A120

(DIMENSION SEE THE ATTACHMENT. DRAWING NO.SD0-0420L-12A120)

4. 额定参数(RATED VOLTAGE)

4-1 电 压(VOLTAGE): DC 12V

4-2 电 流(CURRENT): 0.1A(at DC 12V 20°C)

4-3 功 率(WATTAGE): 1.2W

4-4 使用电压范围: DC 10.8V ~ DC 13.2V

4-5 直流电阻(DC RESISTANCE): $120\Omega \pm 5\%$ (周围温度 20°C)

4-6 工作循环(DUTY CYCLE): 连续通电

4-7 绝缘等级(INSULATION CLASS):B类(CLASS)

NO.	日期	更改内容	修订	审核	NO.	日期	更改内容	修订	审核
1					1				
2					2				



深圳宗泰电子有限公司

SHENZHEN ZANTY ELECTRONICS Co.,Ltd.

设计

审核

批准

名称

SPECIFICATION

部门

技术部

版本

G

页次

2/4

CUSTOMER:

PART NO.: SDO-0420L-12A120

CUSTOMER PART NO.:

5. 电气特性(ELECTRONICAL CHARACTERISTICS)

5-1 吸引力(ATTRACTING FORCE)

行程(STROKE)	DC - 12V(初始值)
1mm	> 20gf(MIN)
3mm	> 5gf(MIN)
mm	gf(MIN)

您正在使用

ZwCAD 2007 试用版

5-2 残留吸引力

(RESIDUAL MAGNETISM)

在DC 12V下, 滑杆的重量加上5gf(垂直方向)

AFTER DC 12V APPLIED SHALL BE RETURN AT WEIGHT OF IRON ROD AND 5gf (PERPENDICULAR DIRECTION)

5-3 绝缘电阻

(INSULATION RESISTANCE)

线圈和框架间50M Ω (50 $\pm$ 5%常规温度/湿度)

BETWEEN COIL AND FRAME DC500V NORMAL TEMP/HUMIDITY, 50M Ω MEGGER

5-4 耐电压

(DIELECTRIC STRENGTH)

线圈和框架间AC500V(50/60Hz)1Min或

AC600V(50/60Hz)1Sec(击穿电流1mA)

BETWEEN COIL AND FRAME AC500V(50/60Hz)1Min OR AC600V(50/60Hz)1Sec(1mA)

5-5 温升

(TEMPERATURE RISE)

在额定电压DC 12V下, 温升为65 $^{\circ}$ CMax

AFTER DC 12V APPLIED BY RESISTANCE METHOD 65 deg MAX

5-6 寿命

(LIFE)

50万次(ON:0.5SEC OFF:0.5 AT DC12V)

REPETITIVE OPERATION FOR 0.5 MILLION CYCLE(ON:0.5SEC OFF:0.5SEC)at DC 12V

5-7 引线强度

(LEADWIRE STRENGTH)

当施加1kgf(任意方向)时, 不允许线断

5-8 工作温度、湿度

(OPERATING TEMP/HUMIDITY)

- 5 $^{\circ}$ C ~65 $^{\circ}$ C, 5 % RH ~85%RH

NO.	日期	更改内容	修订	审核	NO.	日期	更改内容	修订	审核
1					1				
2					2				



深圳宗泰电子有限公司

SHENZHEN ZANTY ELECTRONICS Co.,Ltd.

设计

审核

批准

名称

SPECIFICATION

部门

技术部

版本

G

页次

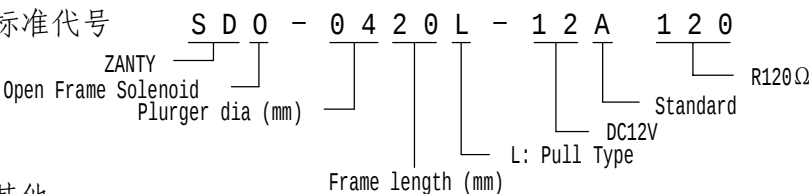
3/4

CUSTOMER:

PART NO.: SDO-0420L-12A120

CUSTOMER PART NO.:

6.标准代号



7.其他

如果产品规格或制造方法需作变动，双方应协商决定其位置、预期结果及变动时效。

变动后应及时将产品规格书更新。

IF A SPECIFICATION、PARTS OR MANUFACTURING METHOD REQUIRES A CHANGE、BOTH PARTIES SHALL DETERMINE THE POSITION、RESION、EXPECTED RESULT RESULT AND TIMER OF THE CHANGE BY MUTUAL AGREEMENT. A NEW SPECIFICATION STATING THE CHANGE SHALL BE EXCHANGED.
THE SPECIFICATION VERSION SHALL BE UPDATED AFTER THE CHANGE.

NO.	日期	更改内容	修订	审核	NO.	日期	更改内容	修订	审核
1					1				
2					2				



深圳宗泰电子有限公司

SHENZHEN ZANTY ELECTRONICS Co.,Ltd.

设计

审核

批准

名称

SPECIFICATION

部门

技术部

版本

G

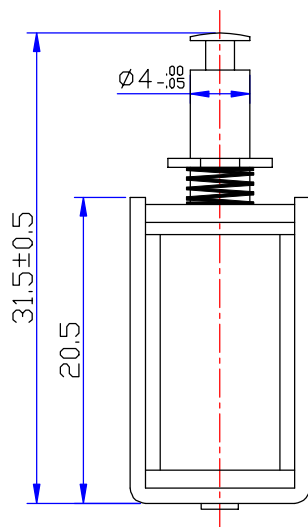
页次

4/4

CUSTOMER:

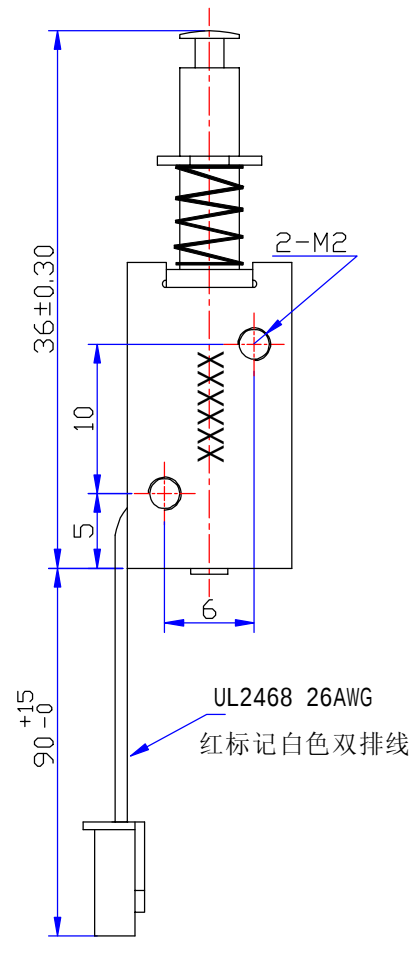
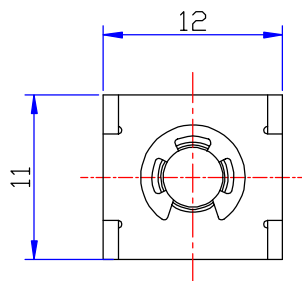
PART NO.: SDO-0420L-12A120

CUSTOMER PART NO.:



吸合状态

您正在使用
ZwCAD 2007 试用版
详情请查阅WWW.ZWCAD.COM



技术要求

1. 未注公差尺寸按IT14。
2. 按客户要求捺印。

基本尺寸 (mm)	0-3	3-6	6-10	10-18	18-30	30-50	50-80	
公差等级	IT14	0.250	0.300	0.360	0.430	0.520	0.620	0.740

NO.	日期	更改内容	修订	审核	NO.	日期	更改内容	修订	审核
1					1				
2					2				