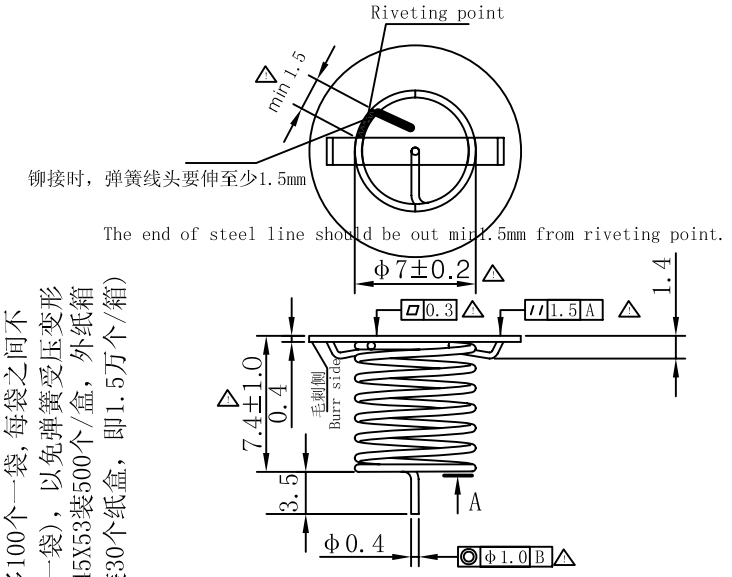
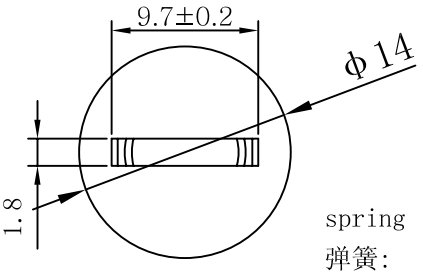
未注一般公差	一级	二级	三级
0mm< L ≤6.0mm	±0.02	±0.04	±0.10
6.0mm< L ≤20mm	±0.04	±0.08	±0.15
20mm< L ≤50mm	±0.06	±0.10	±0.22
50mm< L ≤100mm	±0.09	±0.12	±0.30
100mm< L ≤250mm	±0.12	±0.15	±0.40
250mm< L ≤400mm	±0.15	±0.20	±0.55
400mm< L ≤600mm	±0.20	±0.30	±0.80





spring
弹簧:

stiffness K=0.18 N/mm

LO=7.0mm with no load(无负荷)

L1=4.6mm with load(负荷)

F1=0.44±0.3N

圈数n=5

要求:

1. 金属片为0.4mm厚的304不锈钢(无磁性)
2. 弹簧为直径0.4mm的不锈钢镀镍线或不锈钢线+表面镀镍处理，需耐至少耐72小时盐雾试验要求
3. 金属片中心和弹簧引脚中心必须一致,两者之间偏离小于1.0mm
4. 金属片和弹簧之间要压接牢固，弹簧逆向旋转90度无松动、脱落现象,金属片压铆处无断裂现象,弹簧的引脚必须保证容易上锡（特别是无铅焊锡）
5. 未注公差按三级检验
6. 整体必须符合RoHS要求，弹簧最多100个一袋,每袋之间不能有任何相互挤压的状况(如每格一袋)，以免弹簧受压变形(备注：内纸盒用405B092：185X145X53装500个/盒，外纸箱用405A117：472X388X330包装，装30个纸盒，即1.5万个/箱)

△为管控尺寸

Note

1. Material
   a. Metal plate: 304 stainless steel with 0.4mm thickness(non-magnetic)
   b. spring: φ0.4mm stainless steel line with Ni-plated
2. Metal plate centre should be comply with spring centre. The excursion should be less than 1.0mm
3. The spring should be riveting strongly with the metal plate. There is no loose or fall off if spring being turned reversely at 90°. and there is no rupture on riveting point.
4. The tolerance unless otherwise noted accord with AIL Ⅲ.
5. Spring plate must be RoHS compliant and must be packed separately to avoid deformation during transportion.

4					弹簧按键TH052A(RoHS)	物件编码
3						N70908000335
2						版 本 V1.0
1						比 例
标记	更改描述		版本	更改者	日期	厦门华联电子有限公司
设计：郑占侯		初版日期:2011/12/08		第 1页	共 1页	

制图：　　幅面：A4