

Product draw

寿命测试规范:

Specification for life testing:

测试头为直径1.6mm铜质平头,
Copper, 1.6mm cylinder flat head,
打击力度为2倍之弹片标准荷重规格

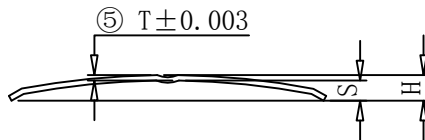
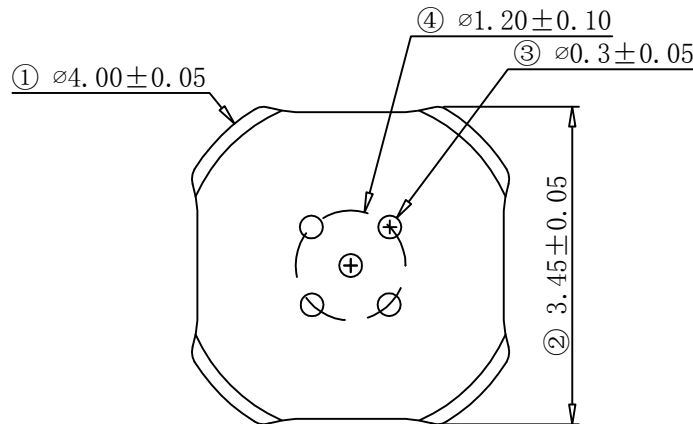
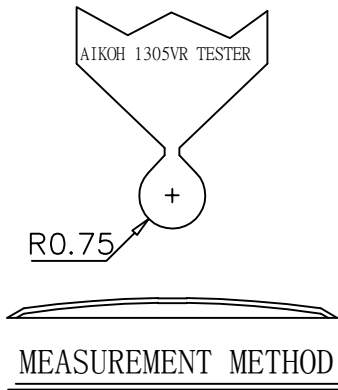
Hit force is 2 times standard Froce specification

打击速度为120次/分, 打击位置为弹片正中心,

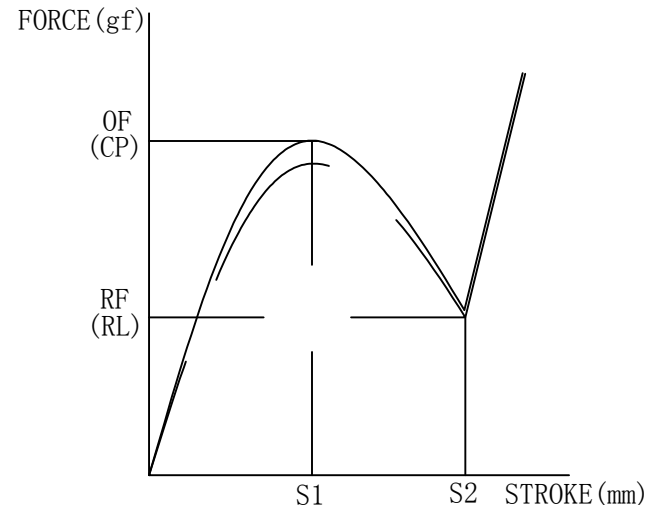
Speed:120cycles/min, Right in the center of the Dome.

测试治具底部为平面;

Height of fixture: 0mm



REVISIONS HISTORY				精 度	公 差
REV	DESCRIPTION	DATE	MODIFIED BY	CLASS	TOLERANCE
				X. X	± 0.30
				X. XX	± 0.10
				X. XXX	± 0.05
				ANGLES	$\pm 0.5^{\circ}$



FORCE CHARACTERISTICS

OF: OPERATING FORCE (gf)
CP: COMPRESSION PEAK POINT
RF: RETURN FORCE (gf)
RL: RELEASE LOW POINT
S: STROKE (mm)
CR: CLICK RATIO
CR= [(OF-RF)/OFx100] %
Resistance: $\leq 1\Omega$

代号说明
Code description

J	散装包装 Bulk packing
A	四角 Cross
5D	下凸五点 5 dimples
DN	镀镍 Ni

序号 Item	产品代号 Model	材料厚度 Materials T (mm)	动作荷重 Operating Force (g)	手感率 Click Ratio (%)	弹片高度 Height H (mm)	行程 Travel S (mm)	动作寿命 Operating life (cycles)
1	SD-X4A14-5D-DN	0.055	150 $\pm$ 20	65 $\pm$ 15	0.26 $\pm$ 0.03	0.20 $\pm$ 0.03	500000

BONSDA 深圳市子庚科技有限公司				比例 SCALE	1:1	单位 UNIT	毫米 MM	图 号 DWG NO	X4A15N-001
材 质 MAT.		SUS301		三角法 TRIGONOMETRY					
核 准 APPROVED		核 对 CHECKED		制 图 DRAWN		产品名称 PRODUCT NAME		金属弹片 METAL DOME	
				张红标 2024.05.16		表面处理 PRCS.		Ni, 0.2um min	
								储存温度 DEPOSIT TEMPERATURE	
								版 次 No.REV.	
								+100° -55°	
								A0	