# 宁波 XXXX 股份有限公司 卡钳固有频率测试报告

委托单位:宁波 XXXX 股份有限公司

测试单位: 苏州太阳花感知技术有限公司

产品名称:卡钳

产品型号: \_指定

检测环境: 苏州太阳花会议室

环境温度: 26 摄氏度

测试仪器: 1、数据采集系统 TYH801

2、数据分析软件 TYH801S

3、加速度传感器 PCB M353B16

4、 小号力锤

Tol- Carlot 7 Miles

TYH 测试人员: <u>孙晓昶</u> (测试单位盖章)

接收日期: 2017年02月09日 测试日期: 2017年02月09日

地址:中国苏州市吴中区迎春南路 112 号苏州国际科技大厦 3 幢 601 室

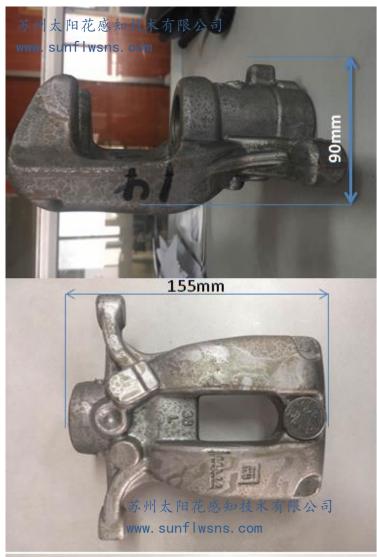
Rm601,Bldg #3,suzhou in'l technology Mansion,112,yingchun S.RD,Suzhou City,215128, CHINA

TEL: 0512-67071025 FAX: 0512-66351026 18013767750

铝合金钳体

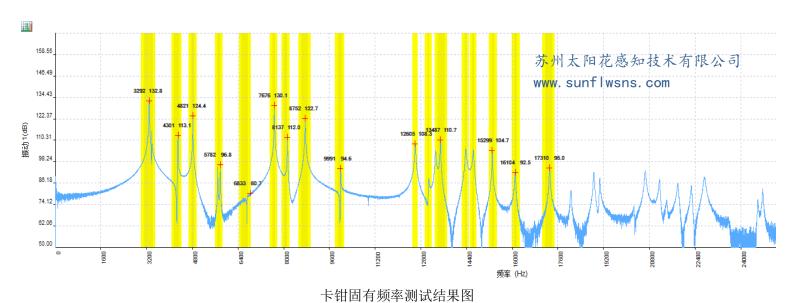
单件重量: 1.035KG 检测数量: 6件

尺寸如下图:



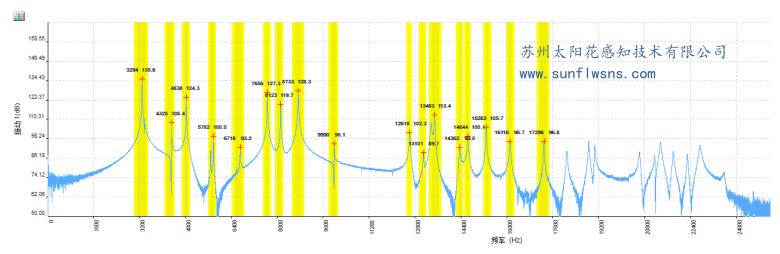


£	卡钳固有频率测试	TYH801
The state of the s	卡钳编号: 93-01	日期: 2017-02-09



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
固有频率	2201	4200	4001	F701	C710	7075	0100	0750	0000	1260	1293	1348	1437	1464	1529	1611	1731
(Hz)	3291	4299	4821	5781	6719	7675	8136	8752	9990	9	6	8	4	3	8	1	1
Q因子	314	286	445	474	322	762	774	676	492	564	112	689	570	416	1193	289	929
阻尼系数 1/10000	16	17	11	11	16	7	6	7	1	9	45	7	9	12	4	17	5

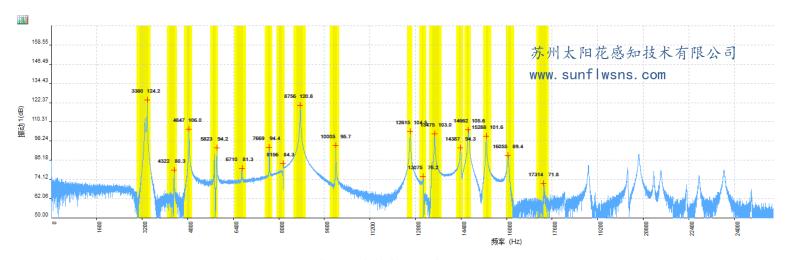
£	卡钳固有频率测试	TYH801
	卡钳编号: 93-02	日期: 2017-02-09



卡钳固有频率测试结果图

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
固有频率	3296	4226	4839	5781	6717	7656	0107	0721	0000	1261	1298	1348	1436	1464	1528	1611	1729
(Hz)	3290	4326	4839	5/81	0/1/	7656	8127	8731	9988	9	7	4	7	5	8	4	6
Q因子	291	219	461	505	449	675	742	749	1132	605	70	747	401	555	1027	698	1161
阻尼系数 1/10000	17	23	11	1	11	7	7	7	4	8	71	7	12	9	5	7	4

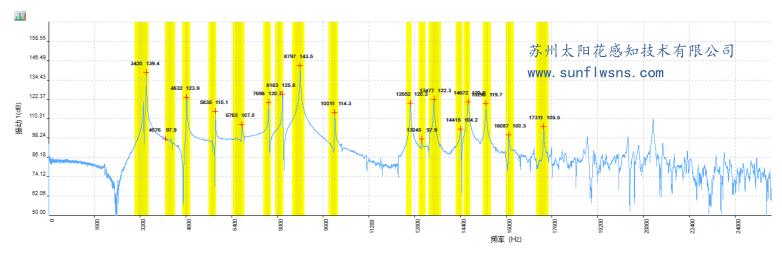
<b>E</b>	卡钳固有频率测试	TYH801
San	卡钳编号: 99-01	日期: 2017-02-09



卡钳固有频率测试结果图

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
固有频率	2470	4000	4740	E004	C710	7000	0150	0755	1004	1261	1301	1347	1438	1466	1528	1605	1731
(Hz)	3479	4322	4746	5824	6710	7669	8156	8755	0	5	1	5	7	3	8	7	1
Q因子	338	164	490	630	463	713	748	764	932	917	363	988	695	772	1123	530	857
阻尼系数	15	3	1	08	11	7	7	7	E	E	14	E	7	6	4	Q	6
1/10000	15	3	1	00	11	,	,	,	5	5	14	5	,	0	4	9	0

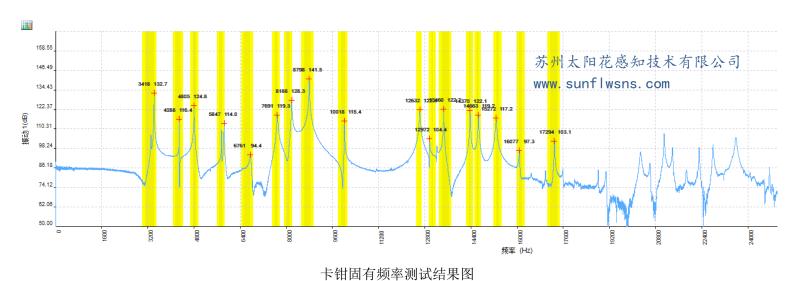
<b>E</b>	卡钳固有频率测试	TYH801
San	卡钳编号: 99-02	日期: 2017-02-09



卡钳固有频率测试结果图

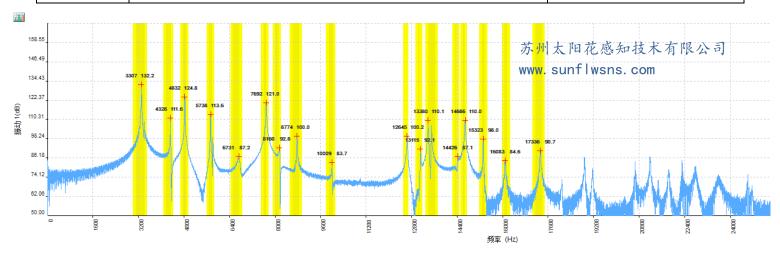
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
固有频率	2210	4220	4001	E00E	C7C1	7000	0104	0707	1001	1265	1293	1347	1442	1467	1528	1608	1731
(Hz)	3319	4330	4831	5835	6761	7699	8184	8797	0	1	0	5	3	0	9	2	1
Q因子	333	347	359	274	395	586	700	667	974	686	306	700	728	526	805	587	1275
阻尼系数 1/10000	15	14	14	18	13	9	7	7	5	7	16	7	7	1	6	9	4

£	卡钳固有频率测试	TYH801
	卡钳编号: 105-01	日期: 2017-02-09



	测试结果前 17 阶测试值																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
固有频率	2011	4200	4005	F0.47	6767	7001	0100	0700	1001	1263	1296	1346	1437	1466	1527	1607	1729
(Hz)	3311	4288	4805	5847	6767	7691	8189	8798	9	2	5	1	1	2	3	6	5
Q因子	249	312	413	532	154	282	531	708	770	641	1025	1148	1160	1045	540	1188	1234
阻尼系数	2	16	10	0	33	10	0	7	06	00	05	4	4	Е	0	4	4
1/10000	2	16	12	9	33	18	9	/	06	80	05	4	4	5	9	4	4

<b>6</b>	卡钳固有频率测试	TYH801
	卡钳编号: 105-02	日期: 2017-02-09



卡钳固有频率测试结果图

							014 to 40 m			٠,							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
固有频率	2207	4220	4000	F010	6700	7000	0105	0774	1001	1264	1303	1350	1441	1468	1532	1609	1733
(Hz)	3307	4326	4833	5813	6732	7692	8165	8774	0	6	3	1	1	7	2	0	6
Q因子	300	443	481	511	153	532	791	488	1060	709	349	1156	440	984	1353	580	967
阻尼系数 1/10000	17	11	1	1	33	09	06	1	5	7	14	4	11	5	4	9	5

										Mod1							
零件号	Mod1	Mod2	Mod3	Mod4	Mod5	Mod6	Mod7	Mod8	Mod9	0	1	2	3	4	5	6	7
93_01	3291	4299	4821	5781	6719	7675	8136	8752	9990	12609	12936	13488	14374	14643	15298	16111	17311
93_02	3296	4326	4839	5781	6717	7656	8127	8731	9988	12619	12987	13484	14367	14645	15288	16114	17296
99_01	3479	4322	4746	5824	6710	7669	8156	8755	10040	12615	13011	13475	14387	14663	15288	16057	17311
99_02	3319	4330	4831	5835	6761	7699	8184	8797	10010	12651	12930	13475	14423	14670	15289	16082	17311
105_1	3311	4288	4805	5847	6767	7691	8189	8798	10019	12632	12965	13461	14371	14662	15273	16076	17295
105_2	3307	4326	4833	5813	6732	7692	8165	8774	10010	12646	13033	13501	14411	14687	15322	16090	17336
Ave	3334	4315	4812	5813	6734	7680	8159	8768	10009	12629	12977	13481	14389	14661	15293	16088	17310
Max	3479	4330	4839	5847	6767	7699	8189	8798	10040	12651	13033	13501	14423	14687	15322	16114	17336
Min	3291	4288	4746	5781	6710	7656	8127	8731	9988	12609	12930	13461	14367	14643	15273	16057	17295
Media																	
n	3309	4324	4826	5818	6725	7683	8161	8765	10010	12625	12976	13479	14380	14663	15289	16086	17311

TYH 工程师: 孙晓昶 2017/03/21