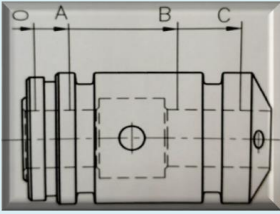
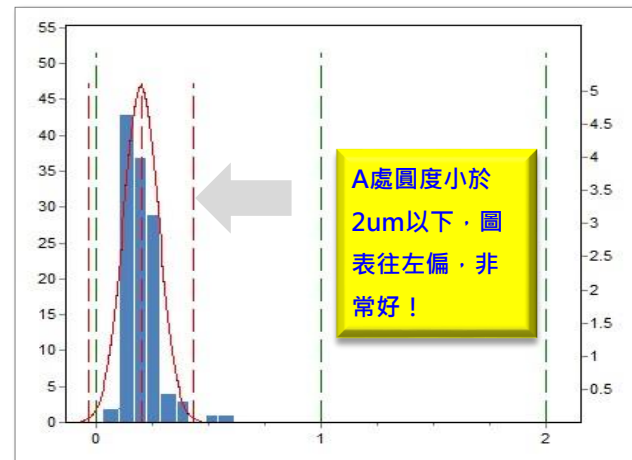


◆i4.0全自動鉸珩機加工精度檢測數據

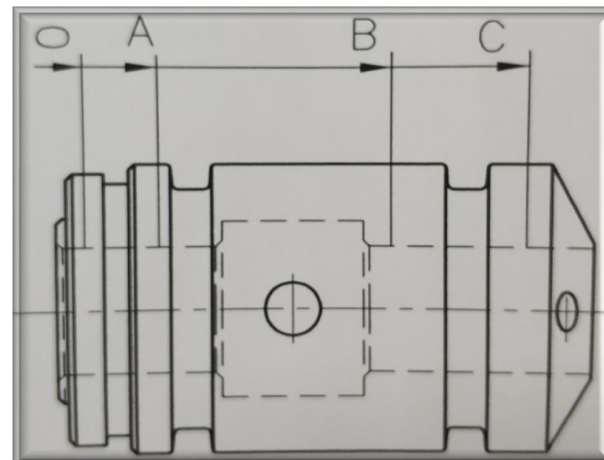
料號	<div>KF214JK</div>			機械名稱	i4.0全自動鉸珩機			
規格 編號	A點真圓度○	B點真圓度○	C點真圓度○	圓筒度/○/	表面粗糙度			內徑尺寸φ6.5
	2um	2um	2um	3um	Ra0.2	Rz0.8	RP0.2	+0.009 +0.003
1	0.61	0.21	0.26	0.92	0.031	0.33	0.078	+0.005
2	0.21	0.28	0.28	0.9	0.036	0.433	0.09	+0.005
3	0.21	0.3	0.23	0.84	0.03	0.362	0.098	+0.004
4	0.21	0.21	0.23	0.72	0.032	0.343	0.086	+0.004
5	0.26	0.26	0.27	1.15	0.03	0.349	0.078	+0.004
6	0.25	0.3	0.37	1.29	0.032	0.345	0.087	+0.004
7	0.26	0.24	0.26	0.86	0.029	0.353	0.08	+0.005
8	0.17	0.17	0.23	0.92	0.03	0.372	0.086	+0.005
9	0.19	0.29	0.24	1.11	0.029	0.344	0.08	+0.006
10	0.17	0.15	0.2	0.92	0.028	0.332	0.072	+0.006
11	0.17	0.24	0.27	0.87	0.027	0.305	0.093	+0.004
12	0.27	0.27	0.18	0.93	0.041	0.407	0.057	+0.005
13	0.22	0.28	0.21	1.24	0.029	0.376	0.089	+0.004
14	0.28	0.31	0.25	1.53	0.027	0.472	0.082	+0.004
15	0.2	0.2	0.29	0.94	0.035	0.399	0.079	+0.004
16	0.22	0.21	0.22	1.08	0.028	0.294	0.077	+0.004
17	0.24	0.31	0.17	1.23	0.035	0.391	0.139	+0.006
18	0.23	0.31	0.28	1.17	0.028	0.338	0.081	+0.005
19	0.21	0.32	0.25	1.08	0.029	0.391	0.092	+0.005
20	0.24	0.33	0.21	1.06	0.027	0.298	0.081	+0.005
21	0.37	0.33	0.26	1.33	0.03	0.36	0.096	+0.004
22	0.23	0.25	0.09	1.73	0.033	0.347	0.087	+0.004
23	0.22	0.29	0.18	0.81	0.027	0.339	0.073	+0.004
24	0.23	0.35	0.21	1.07	0.029	0.329	0.074	+0.005
25	0.15	0.3	0.21	0.86	0.03	0.357	0.085	+0.004
26	0.24	0.3	1.04	1.06	0.03	0.339	0.077	+0.004
27	0.21	0.32	0.23	0.96	0.035	0.355	0.095	+0.004
28	0.18	0.31	0.37	1.01	0.028	0.321	0.085	+0.004
29	0.23	0.2	0.2	1	0.051	0.41	0.126	+0.005
30	0.25	0.27	0.21	1.36	0.04	0.473	0.124	+0.004
31	0.035	0.32	0.23	1.51	0.029	0.32	0.096	+0.004
32	0.17	0.32	0.25	1.04	0.027	0.357	0.068	+0.004
33	0.18	0.23	0.27	0.97	0.03	0.339	0.085	+0.005
34	0.34	0.41	0.31	1.35	0.031	0.34	0.077	+0.004
35	0.31	0.36	0.22	1.45	0.038	0.47	0.09	+0.005
36	0.25	0.34	0.34	1.41	0.031	0.335	0.078	+0.004
37	0.26	0.46	0.37	1.38	0.03	0.345	0.08	+0.005
38	0.23	0.29	0.27	1.53	0.029	0.336	0.08	+0.005
39	0.18	0.28	0.37	0.94	0.033	0.33	0.067	+0.005
40	0.2	0.35	0.26	1.07	0.027	0.337	0.083	+0.004
41	0.36	0.33	0.23	1.27	0.034	0.389	0.114	+0.004
42	0.2	0.43	0.28	1.1	0.032	0.349	0.085	+0.004
43	0.25	0.24	0.27	1.24	0.033	0.383	0.095	+0.005
44	0.22	0.4	0.39	1.48	0.025	0.335	0.077	+0.005
45	0.16	1.36	0.33	1.25	0.043	0.45	0.158	+0.004
46	0.12	0.1	0.15	0.92	0.03	0.422	0.098	+0.004
47	0.17	0.2	0.22	1.18	0.025	0.365	0.067	+0.004
48	0.13	0.18	0.17	0.63	0.033	0.351	0.083	+0.003
49	0.12	0.11	0.13	0.98	0.031	0.356	0.078	+0.004
50	0.13	0.23	0.22	0.94	0.027	0.313	0.065	+0.003
51	0.23	0.19	0.16	0.85	0.032	0.378	0.088	+0.005
52	0.16	0.27	0.26	0.83	0.03	0.334	0.076	+0.004
53	0.12	0.14	0.16	0.88	0.029	0.379	0.081	+0.005
54	0.13	0.24	0.2	0.79	0.034	0.364	0.077	+0.004
55	0.13	0.2	0.22	0.99	0.041	0.391	0.012	+0.005
56	0.15	0.27	0.23	1.34	0.028	0.364	0.081	+0.004
57	0.17	0.34	0.26	1.16	0.034	0.345	0.096	+0.004
58	0.12	0.25	0.23	0.98	0.03	0.358	0.081	+0.005
59	0.1	0.28	0.24	0.95	0.033	0.362	0.081	+0.004
60	0.12	0.25	0.23	0.87	0.029	0.331	0.074	+0.004
61	0.17	0.16	0.13	1.4	0.0333	0.398	0.09	+0.004
62	0.13	0.2	0.18	1.24	0.027	0.325	0.076	+0.004
63	0.14	0.15	0.18	1.12	0.029	0.328	0.069	+0.005
64	0.14	0.15	0.2	1.26	0.032	0.371	0.087	+0.004
65	0.19	0.15	0.18	1.23	0.031	0.355	0.087	+0.005
66	0.09	0.17	0.16	1.15	0.03	0.33	0.075	+0.005
67	0.3	0.09	0.12	1.06	0.029	0.343	0.099	+0.006
68	0.2	0.21	0.2	0.79	0.03	0.35	0.078	+0.005
69	0.16	0.25	0.14	0.91	0.042	0.536	0.102	+0.005
70	0.17	0.2	0.16	1.15	0.031	0.356	0.088	+0.005
71	0.13	0.19	0.12	1.02	0.029	0.359	0.079	+0.005
72	0.12	0.21	0.19	1.02	0.028	0.362	0.074	+0.004
73	0.17	0.14	0.09	1.13	0.035	0.425	0.089	+0.005
74	0.41	0.22	0.25	1.36	0.031	0.34	0.082	+0.005
75	0.16	0.21	0.15	1.21	0.028	0.339	0.07	+0.004

76	0.13	0.33	0.33	1.09	0.028	0.328	0.072	+0.004
77	0.15	0.33	0.37	0.91	0.035	0.369	0.112	+0.004
78	0.13	0.3	0.36	0.91	0.034	0.352	0.105	+0.005
79	0.28	0.19	0.13	1.18	0.03	0.348	0.082	+0.004
80	0.13	0.34	0.37	1.4	0.043	0.366	0.092	+0.005
81	0.49	0.33	0.33	1.58	0.032	0.344	0.097	+0.004
82	0.14	0.37	0.35	1.21	0.029	0.348	0.084	+0.005
83	0.28	0.49	0.39	1.49	0.025	0.359	0.066	+0.004
84	0.11	0.35	0.89	1.03	0.029	0.295	0.066	+0.005
85	0.15	0.27	0.33	1.28	0.032	0.367	0.092	+0.004
86	0.14	0.29	0.33	0.96	0.027	0.335	0.072	+0.005
87	0.18	0.6	0.37	1.58	0.031	0.346	0.097	+0.005
88	0.1	0.38	0.35	1.06	0.028	0.322	0.078	+0.006
89	0.13	0.41	0.4	1.41	0.029	0.317	0.072	+0.006
90	0.14	0.33	0.95	0.91	0.028	0.322	0.089	+0.006
91	0.17	0.26	0.29	1.1	0.037	0.394	0.083	+0.005
92	0.11	0.27	0.23	1.05	0.033	0.354	0.097	+0.005
93	0.18	0.29	0.28	0.88	0.044	0.499	0.093	+0.005
94	0.29	0.23	0.24	0.81	0.033	0.345	0.08	+0.003
95	0.31	0.34	0.26	1.39	0.03	0.361	0.075	+0.002
96	0.14	0.52	0.45	1.35	0.033	0.336	0.103	+0.006
97	0.13	0.35	0.36	1.23	0.028	0.353	0.078	+0.003
98	0.21	0.28	0.27	1.31	0.027	0.332	0.074	+0.005
99	0.18	0.28	0.31	1.09	0.03	0.37	0.093	+0.005
100	0.16	0.27	0.3	1.1	0.03	0.324	0.073	+0.005
101	0.16	0.22	0.26	0.96	0.03	0.363	0.089	+0.004
102	0.29	0.22	0.3	1.11	0.034	0.345	0.085	+0.005
103	0.15	0.23	0.26	0.9	0.035	0.365	0.096	+0.005
104	0.18	0.24	0.26	1.05	0.029	0.354	0.07	+0.005
105	0.21	0.25	0.26	0.93	0.029	0.31	0.073	+0.005
106	0.18	0.21	0.27	1.44	0.03	0.323	0.075	+0.006
107	0.19	0.17	0.27	0.79	0.033	0.336	0.082	+0.005
108	0.23	0.29	0.31	1.02	0.03	0.325	0.078	+0.003
109	0.15	0.21	0.15	1.02	0.029	0.301	0.08	+0.005
110	0.26	0.19	0.26	1.4	0.03	0.331	0.08	+0.005
111	0.15	0.32	0.26	1.2	0.034	0.399	0.124	+0.005
112	0.25	0.27	0.27	1.49	0.032	0.359	0.082	+0.005
113	0.26	0.34	0.29	1.54	0.045	0.394	0.095	+0.003
114	0.15	0.21	0.18	0.96	0.032	0.349	0.077	+0.003
115	0.18	0.2	0.24	1.08	0.028	0.341	0.081	+0.004
116	0.15	0.3	0.19	1.51	0.029	0.377	0.09	+0.005
117	0.23	0.34	0.2	1.06	0.03	0.346	0.084	+0.003
118	0.24	0.28	0.22	1.07	0.03	0.388	0.08	+0.003
119	0.16	0.16	0.21	1.1	0.03	0.346	0.076	+0.004
120	0.26	0.27	0.21	1.17	0.035	0.398	0.096	+0.005

## ◆A處真圓度檢查數據

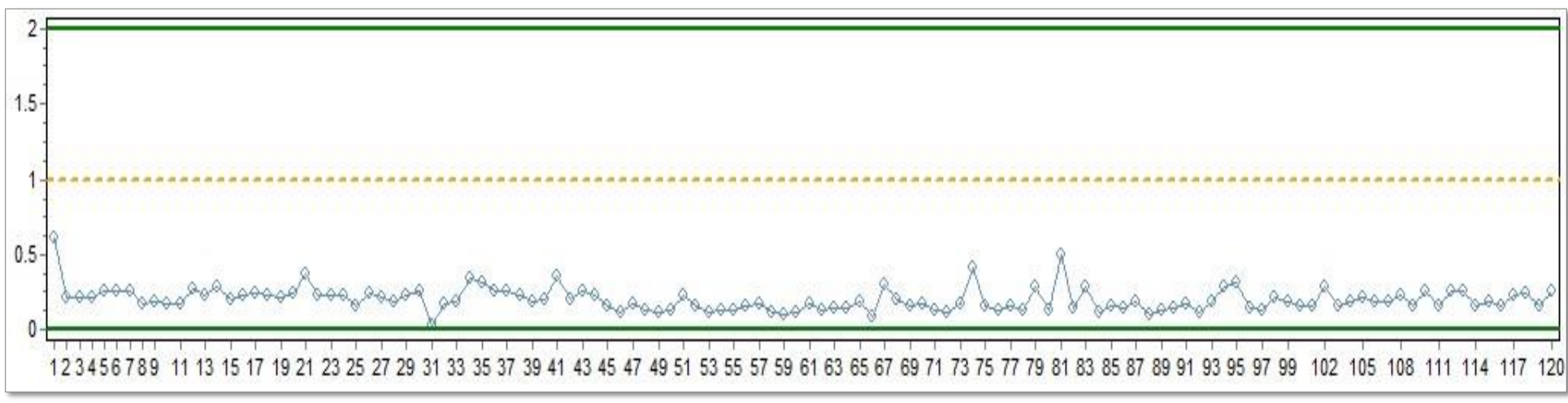


总样本数	120	子组大小	120		
平均值	0.1987	最大值	0.61	最小值	0.035
上规格	2	目标值	1	下规格	0
+3Sigma	0.434	-3Sigma	-0.037		
	组内	整体	实测		
STDEV	0.078526	0.078362			
CPK	0.843	0.845			
CP	4.245	4.254			
CPL	0.843	0.845			
CPU	7.646	7.662			
PPM <	5695.489	5609.757	0		
PPM >	0	0	0		
PPM	5695.489	5609.757	0		
CA	-0.801				
[n=0] > 2 %0.00	[n=0] < 0 %0.00	[n=0] 超规格			

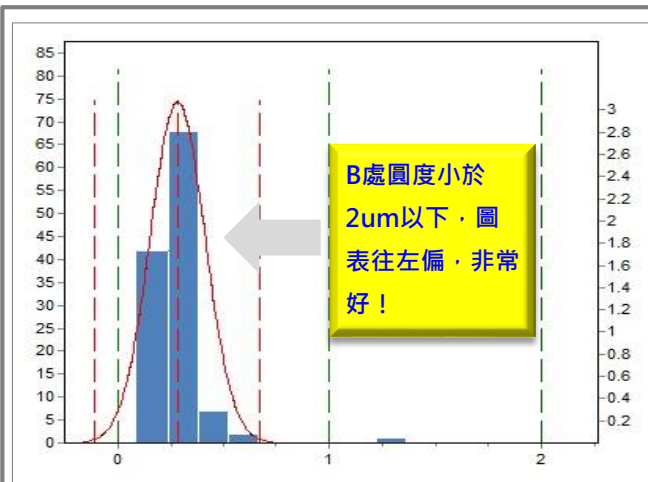


Measure Data

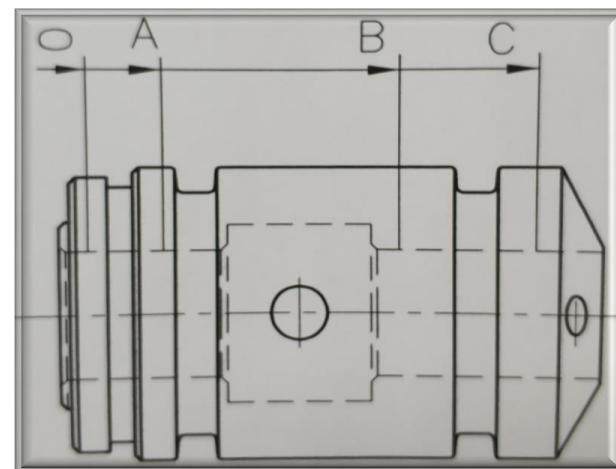
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.61	0.21	0.21	0.21	0.26	0.25	0.26	0.17	0.19	0.17	0.17	0.27	0.22	0.28	0.2	0.22	0.24	0.23	0.21	0.24
0.37	0.23	0.22	0.23	0.15	0.24	0.21	0.18	0.23	0.25	0.035	0.17	0.18	0.34	0.31	0.25	0.26	0.23	0.18	0.2
0.36	0.2	0.25	0.22	0.16	0.12	0.17	0.13	0.12	0.13	0.23	0.16	0.12	0.13	0.13	0.15	0.17	0.12	0.1	0.12
0.17	0.13	0.14	0.14	0.19	0.09	0.3	0.2	0.16	0.17	0.13	0.12	0.17	0.41	0.16	0.13	0.15	0.13	0.28	0.13
0.49	0.14	0.28	0.11	0.15	0.14	0.18	0.1	0.13	0.14	0.17	0.11	0.18	0.29	0.31	0.14	0.13	0.21	0.18	0.16
0.16	0.29	0.15	0.18	0.21	0.18	0.19	0.23	0.15	0.26	0.15	0.25	0.26	0.15	0.18	0.15	0.23	0.24	0.16	0.26



## ◆B處真圓度檢查數據

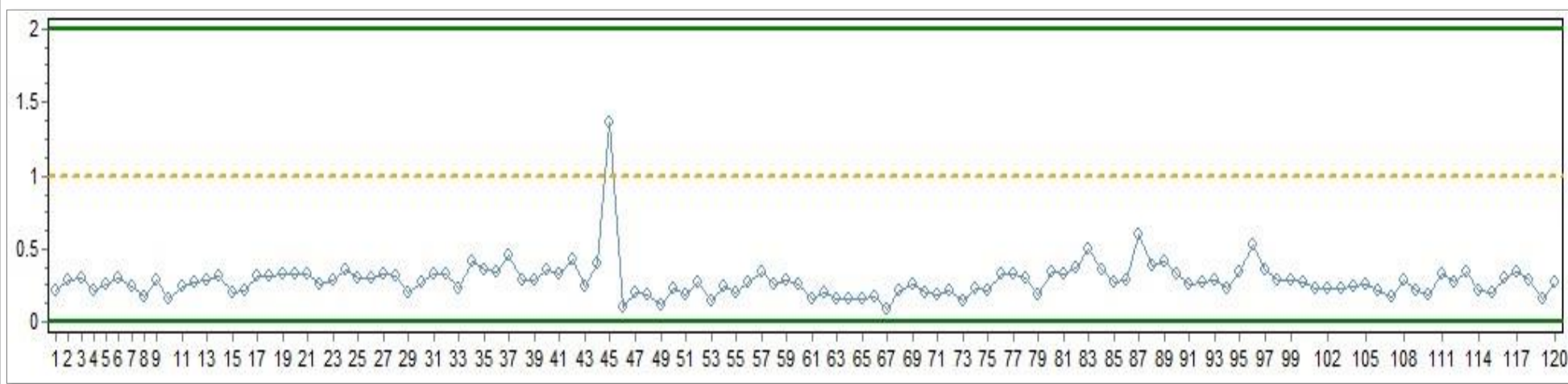


总样本数	120	子组大小	120		
平均值	0.2792	最大值	1.36	最小值	0.09
上规格	2	目标值	1	下规格	0
+3Sigma	0.67	-3Sigma	-0.111		
		组内	整体	实测	
STDEV	0.130138		0.129865		
CPK	0.715		0.717		
CP	2.561		2.567		
CPL	0.715		0.717		
CPU	4.408		4.417		
PPM <	15969.779		15790.556		0
PPM >	0		0		0
PPM	15969.779		15790.556		0
CA	-0.721				
[n=0] > 2 %0.00		[n=0] < 0 %0.00		[n=0] 超规格	

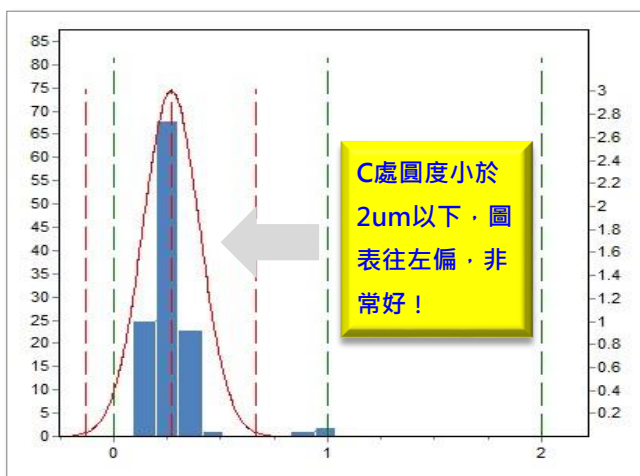


Measure Data

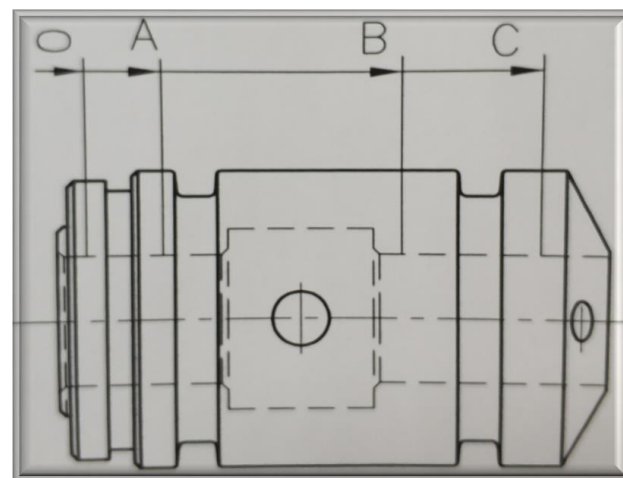
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.21	0.28	0.3	0.21	0.26	0.3	0.24	0.17	0.29	0.15	0.24	0.27	0.28	0.31	0.2	0.21	0.31	0.31	0.32	0.33
0.33	0.25	0.29	0.35	0.3	0.3	0.32	0.31	0.2	0.27	0.32	0.32	0.23	0.41	0.36	0.34	0.46	0.29	0.28	0.35
0.33	0.43	0.24	0.4	1.36	0.1	0.2	0.18	0.11	0.23	0.19	0.27	0.14	0.24	0.2	0.27	0.34	0.25	0.28	0.25
0.16	0.2	0.15	0.15	0.15	0.17	0.09	0.21	0.25	0.2	0.19	0.21	0.14	0.22	0.21	0.33	0.33	0.3	0.19	0.34
0.33	0.37	0.49	0.35	0.27	0.29	0.6	0.38	0.41	0.33	0.26	0.27	0.29	0.23	0.34	0.52	0.35	0.28	0.28	0.27
0.22	0.22	0.23	0.24	0.25	0.21	0.17	0.29	0.21	0.19	0.32	0.27	0.34	0.21	0.2	0.3	0.34	0.28	0.16	0.27



## ◆C處真圓度檢查數據

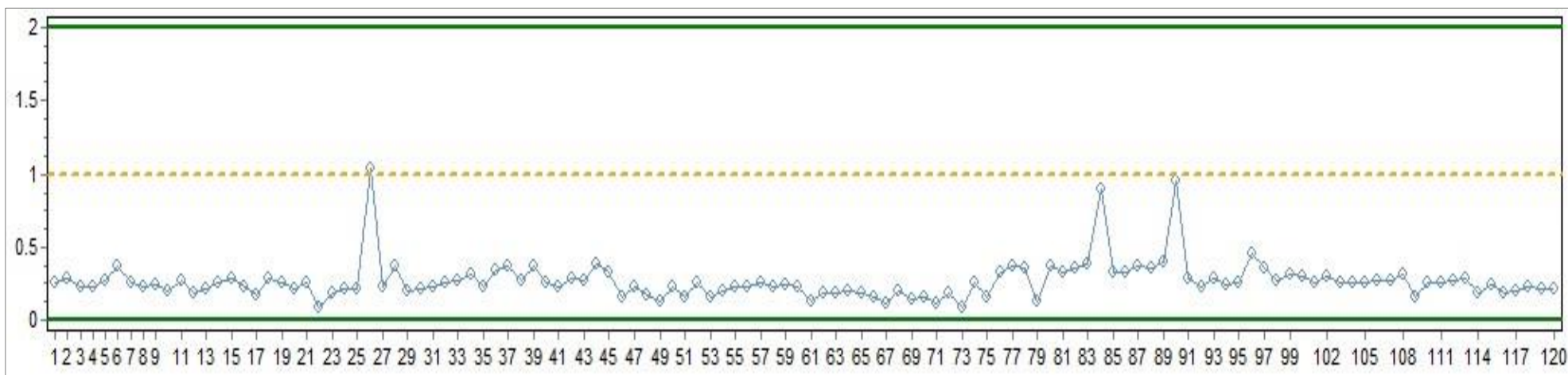


总样本数	120	子组大小	120		
平均值	0.2661	最大值	1.04	最小值	0.09
上规格	2	目标值	1	下规格	0
+3Sigma	0.665	-3Sigma	-0.133		
	组内	整体	实测		
STDEV	0.133015	0.132737			
CPK	0.667	0.668			
CP	2.506	2.511			
CPL	0.667	0.668			
CPU	4.345	4.354			
PPM <	22728.795	22503.035	0		
PPM >	0	0	0		
PPM	22728.795	22503.035	0		
CA	-0.734				
[n=0] > 2 %0.00		[n=0] < 0 %0.00		[n=0] 超规格	



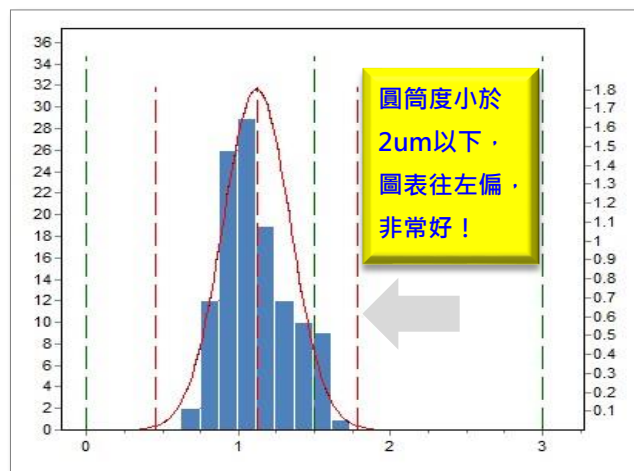
Measure Data

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.26	0.28	0.23	0.23	0.27	0.37	0.26	0.23	0.24	0.2	0.27	0.18	0.21	0.25	0.29	0.22	0.17	0.28	0.25	0.21
0.26	0.09	0.18	0.21	0.21	1.04	0.23	0.37	0.2	0.21	0.23	0.25	0.27	0.31	0.22	0.34	0.37	0.27	0.37	0.26
0.23	0.28	0.27	0.39	0.33	0.15	0.22	0.17	0.13	0.22	0.16	0.26	0.16	0.2	0.22	0.23	0.26	0.23	0.24	0.23
0.13	0.18	0.18	0.2	0.18	0.16	0.12	0.2	0.14	0.16	0.12	0.19	0.09	0.25	0.15	0.33	0.37	0.36	0.13	0.37
0.33	0.35	0.39	0.89	0.33	0.33	0.37	0.35	0.4	0.95	0.29	0.23	0.28	0.24	0.26	0.45	0.36	0.27	0.31	0.3
0.26	0.3	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.31	0.15	0.26	0.26	0.27	0.29	0.18	0.24	0.19	0.2	0.22	0.21	0.21

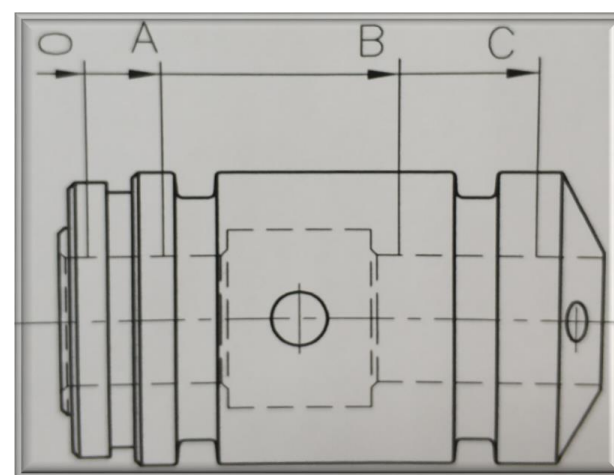




## ◆圓筒度檢查數據



总样本数	120	子组大小	120		
平均值	1.1199	最大值	1.73	最小值	0.63
上规格	3	目标值	1.5	下规格	0
+3Sigma	1.785	-3Sigma	0.455		
	组内	整体	实测		
STDEV	0.221606	0.221141			
CPK	1.685	1.688			
CP	2.256	2.261			
CPL	1.685	1.688			
CPU	2.828	2.834			
PPM <	0.217	0.205	0		
PPM >	0	0	0		
PPM	0.217	0.205	0		
CA	-0.253				
[n=0] > 3	%0.00	[n=0] < 0	%0.00	[n=0]	超规格

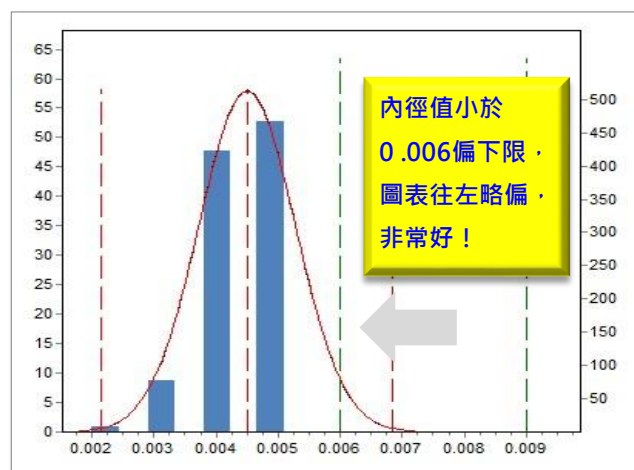


Measure Data

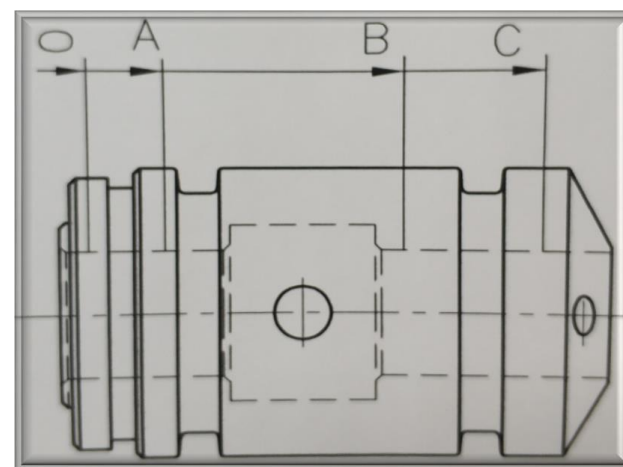
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.92	0.9	0.84	0.72	1.15	1.29	0.86	0.92	1.11	0.92	0.87	0.93	1.24	1.53	0.94	1.08	1.23	1.17	1.08	1.06
1.33	1.73	0.81	1.07	0.86	1.06	0.96	1.01	1	1.36	1.51	1.04	0.97	1.35	1.45	1.41	1.38	1.53	0.94	1.07
1.27	1.1	1.24	1.48	1.25	0.92	1.18	0.63	0.98	0.94	0.85	0.83	0.88	0.79	0.99	1.34	1.16	0.98	0.95	0.87
1.4	1.24	1.12	1.26	1.23	1.15	1.06	0.79	0.91	1.15	1.02	1.02	1.13	1.36	1.21	1.09	0.91	0.91	1.18	1.4
1.58	1.21	1.49	1.03	1.28	0.96	1.58	1.06	1.41	0.91	1.1	1.05	0.88	0.81	1.39	1.35	1.23	1.31	1.09	1.1
0.96	1.11	0.9	1.05	0.93	1.44	0.79	1.02	1.02	1.4	1.2	1.49	1.54	0.96	1.08	1.51	1.06	1.07	1.1	1.17



## ◆內徑尺寸檢查數據

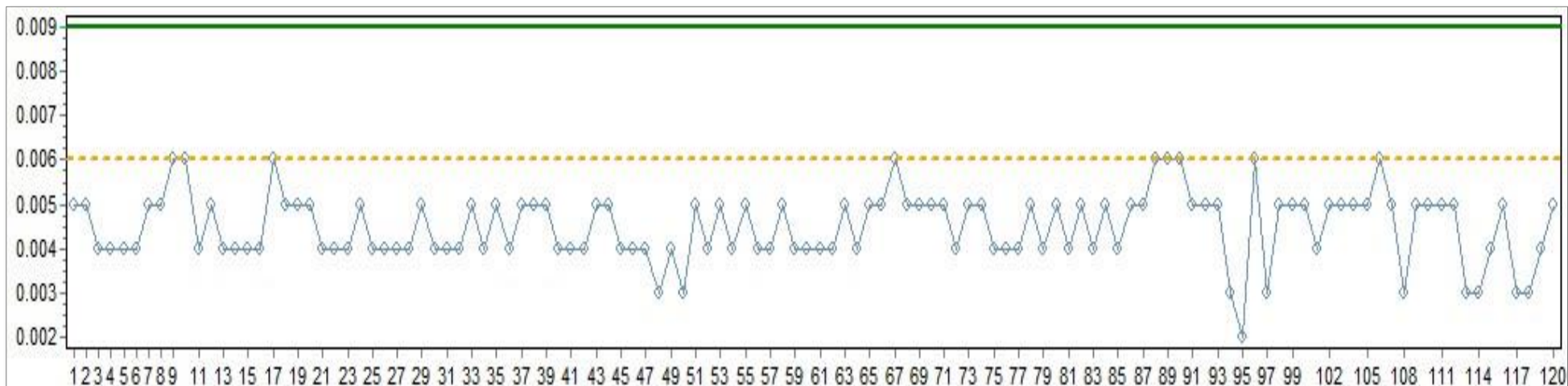


总样本数	120	子组大小	120		
平均值	0.0045	最大值	0.006	最小值	0.002
上规格	0.009	目标值	0.006	下规格	N/A
+3Sigma	0.007	-3Sigma	0.002		
	组内	整体	实测		
STDEV	0.000779	0.000778			
CPK	1.924	1.928			
CP	N/A	N/A			
CPL	N/A	N/A			
CPU	1.924	1.928			
PPM <	0	0		N/A	
PPM >	0	0		0	
PPM	0	0		N/A	
CA	N/A				
[n=0] > 0.01		[n=0] < N/A		[n=0] 超规格	

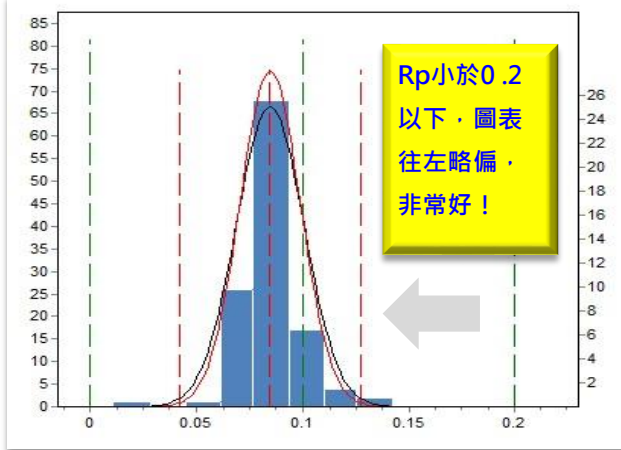


Measure Data

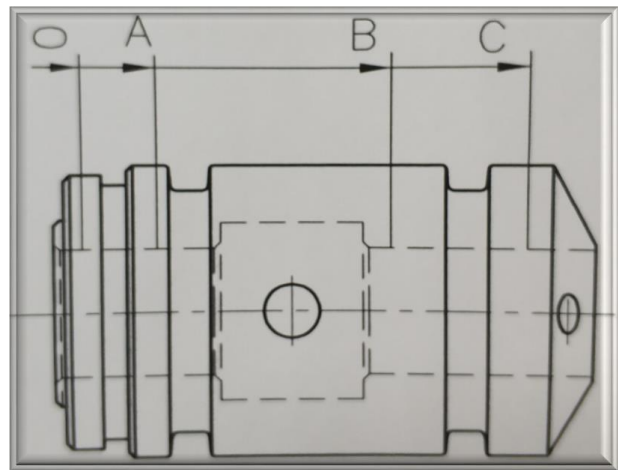
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005
0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002	0.006	0.003	0.005	0.005	0.005
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005



## ◆Rp.表面粗糙度檢查數據

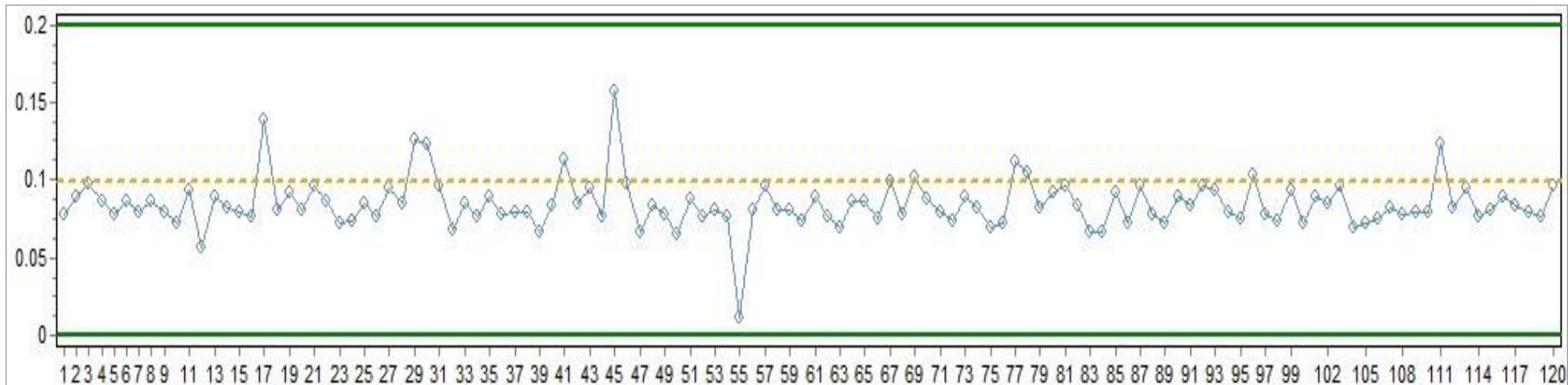


总样本数	120	子组大小	120		
平均值	0.08468	最大值	0.158	最小值	0.012
上规格	0.2	目标值	0.1	下规格	0
+3Sigma	0.13	-3Sigma	0.04		
	组内		整体		实测
STDEV	0.014254		0.015925		
CPK	1.98		1.77		
CP	2.34		2.09		
CPL	1.98		1.77		
CPU	2.7		2.41		
PPM <	0		0.05		0
PPM >	0		0		0
PPM	0		0.05		0
CA	-0.15				
[n=0] > 0.2 %0.00		[n=0] < 0 %0.00		[n=0] 超规格	



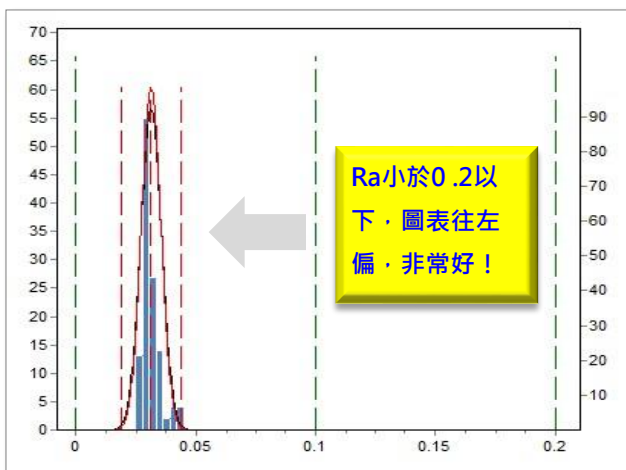
Measure Data

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.078	0.09	0.098	0.086	0.078	0.087	0.08	0.086	0.08	0.072	0.093	0.057	0.089	0.082	0.079	0.077	0.139	0.081	0.092	0.081
0.096	0.087	0.073	0.074	0.085	0.077	0.095	0.085	0.126	0.124	0.096	0.068	0.085	0.077	0.09	0.078	0.08	0.08	0.067	0.083
0.114	0.085	0.095	0.077	0.158	0.098	0.067	0.083	0.078	0.065	0.088	0.076	0.081	0.077	0.012	0.081	0.096	0.081	0.081	0.074
0.09	0.076	0.069	0.087	0.087	0.075	0.099	0.078	0.102	0.088	0.079	0.074	0.089	0.082	0.07	0.072	0.112	0.105	0.082	0.092
0.097	0.084	0.066	0.066	0.092	0.072	0.097	0.078	0.072	0.089	0.083	0.097	0.093	0.08	0.075	0.103	0.078	0.074	0.093	0.073
0.089	0.085	0.096	0.07	0.073	0.075	0.082	0.078	0.08	0.08	0.124	0.082	0.095	0.077	0.081	0.09	0.084	0.08	0.076	0.096

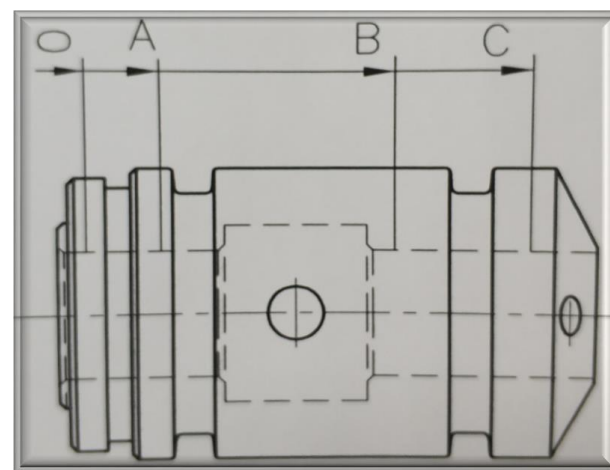




## ◆Ra.表面粗糙度檢查數據

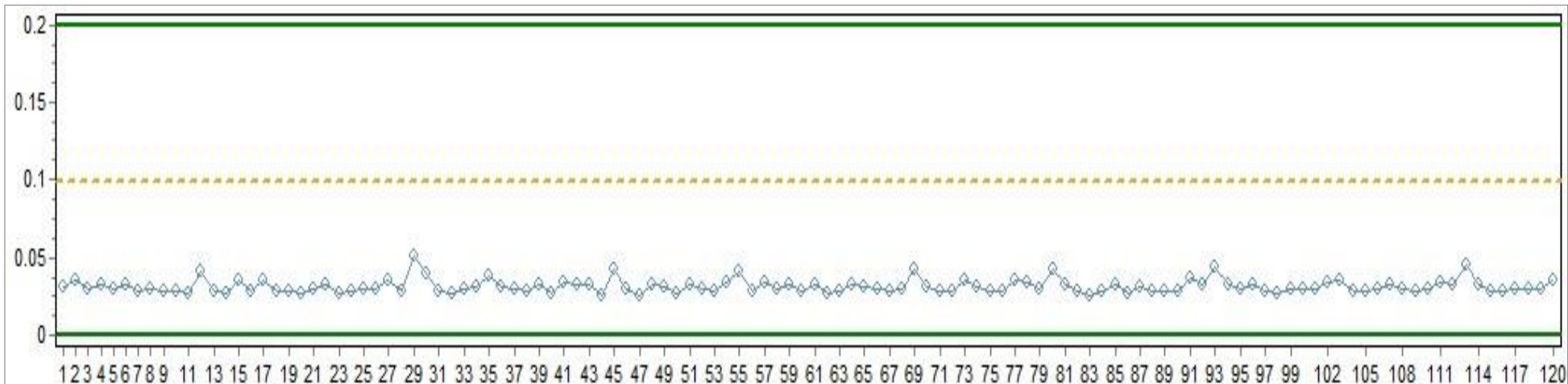


总样本数	120	子组大小	120		
平均值	0.0314	最大值	0.051	最小值	0.025
上规格	0.2	目标值	0.1	下规格	0
+3Sigma	0.04	-3Sigma	0.02		
	组内		整体		实测
STDEV	0.004072		0.004337		
CPK	2.57		2.41		
CP	8.19		7.69		
CPL	2.57		2.41		
CPU	13.8		12.96		
PPM <	0		0		0
PPM >	0		0		0
PPM	0		0		0
CA	-0.69				
[n=0] > 0.2 %0.00		[n=0] < 0 %0.00		[n=0] 超规格	

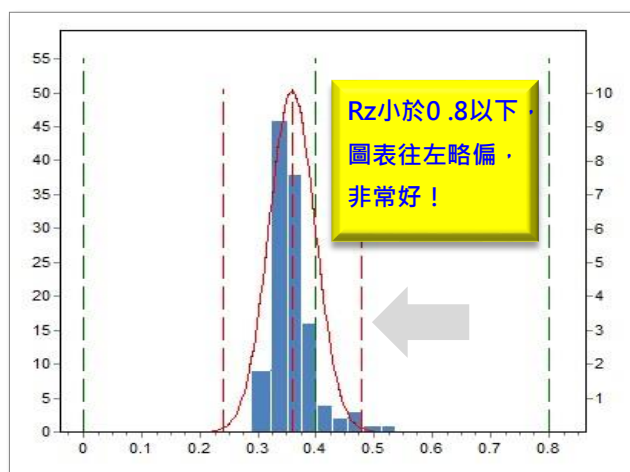


Measure Data

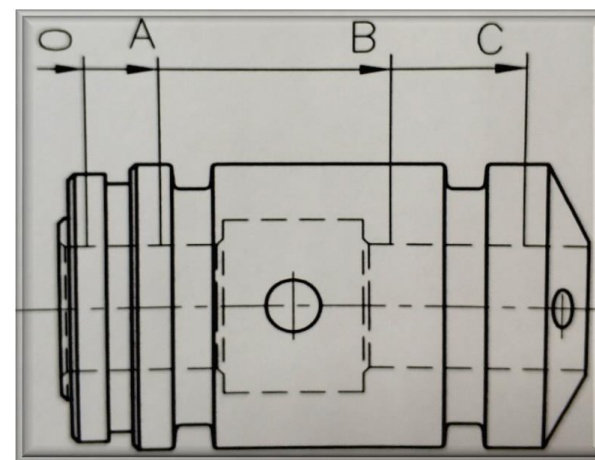
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.031	0.036	0.03	0.032	0.03	0.032	0.029	0.03	0.029	0.028	0.027	0.041	0.029	0.027	0.035	0.028	0.035	0.028	0.029	0.027
0.03	0.033	0.027	0.029	0.03	0.03	0.035	0.028	0.051	0.04	0.029	0.027	0.03	0.031	0.038	0.031	0.03	0.029	0.033	0.027
0.034	0.032	0.033	0.025	0.043	0.03	0.025	0.033	0.031	0.027	0.032	0.03	0.029	0.034	0.041	0.028	0.034	0.03	0.033	0.029
0.0333	0.027	0.029	0.032	0.031	0.03	0.029	0.03	0.042	0.031	0.029	0.028	0.035	0.031	0.028	0.028	0.035	0.034	0.03	0.043
0.032	0.029	0.025	0.029	0.032	0.027	0.031	0.028	0.029	0.028	0.037	0.033	0.044	0.033	0.03	0.033	0.028	0.027	0.03	0.03
0.03	0.034	0.035	0.029	0.029	0.03	0.033	0.03	0.029	0.03	0.034	0.032	0.045	0.032	0.028	0.029	0.03	0.03	0.03	0.035



## ◆Rz.表面粗糙度檢查數據



总样本数	120	子组大小	120		
平均值	0.3587	最大值	0.536	最小值	0.294
上规格	0.8	目标值	0.4	下规格	0
+3Sigma	0.478	-3Sigma	0.24		
	组内	整体	实测		
STDEV	0.039703	0.039619			
CPK	3.012	3.018			
CP	3.358	3.365			
CPL	3.012	3.018			
CPU	3.705	3.713			
PPM <	0	0	0		
PPM >	0	0	0		
PPM	0	0	0		
CA	-0.103				
[n=0] > 0.8	%0.00	[n=0] < 0	%0.00	[n=0]	超规格



Measure Data

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.33	0.433	0.362	0.343	0.349	0.345	0.353	0.372	0.344	0.332	0.305	0.407	0.376	0.472	0.399	0.294	0.391	0.338	0.391	0.298
0.36	0.347	0.339	0.329	0.357	0.339	0.355	0.321	0.41	0.473	0.32	0.357	0.339	0.34	0.47	0.335	0.345	0.336	0.33	0.337
0.389	0.349	0.383	0.335	0.45	0.422	0.365	0.351	0.356	0.313	0.378	0.334	0.379	0.364	0.391	0.364	0.345	0.358	0.362	0.331
0.398	0.325	0.328	0.371	0.355	0.33	0.343	0.35	0.536	0.356	0.359	0.362	0.425	0.34	0.339	0.328	0.369	0.352	0.348	0.366
0.344	0.348	0.359	0.295	0.367	0.335	0.346	0.322	0.317	0.322	0.394	0.354	0.499	0.345	0.361	0.336	0.353	0.332	0.37	0.324
0.363	0.345	0.365	0.354	0.31	0.323	0.336	0.325	0.301	0.331	0.399	0.359	0.394	0.349	0.341	0.377	0.346	0.388	0.346	0.398

