
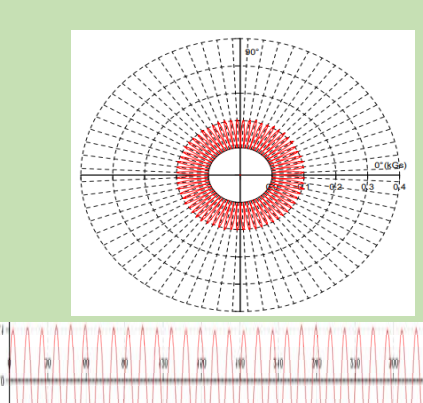

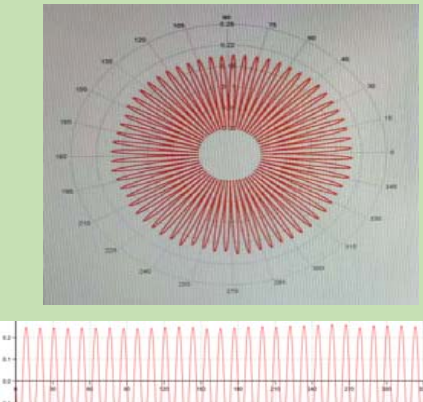

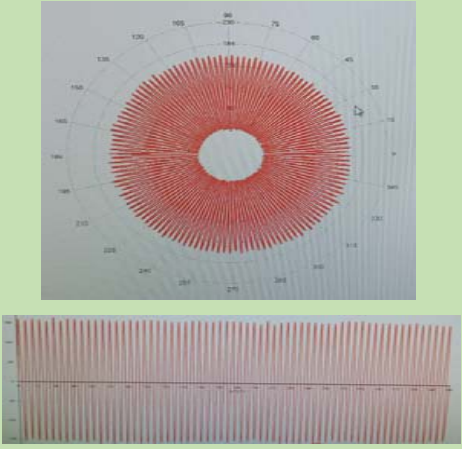


高精度编码器磁码盘产品规格书


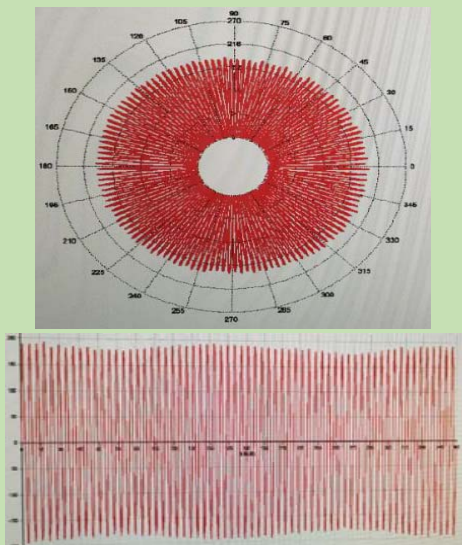
序号	产品规格	材料	主码道			游标码道			产品图示	波形图示																																										
			充磁极数	极宽	感应位置	充磁极数	极宽	感应位置																																												
01	双轨道磁盘 D30.0-D10-8 组件	橡胶磁 + 金属底座	端面着磁 64极 (32对极)	1.28	D26.08	端面着磁 62极 (31对极)	0.92	D18.16	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th> <th>精度 (0.01)</th> <th>角度 (度)</th> <th>游标行程</th> <th>宽度 (度)</th> <th>半高度 (度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均</td> <td>0.107</td> <td>2.423</td> <td>0.452</td> <td>0.039</td> <td>0.009</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>0.107</td> <td>2.423</td> <td>0.452</td> <td>0.039</td> <td>0.009</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>0.097</td> <td>2.230</td> <td>0.419</td> <td>0.031</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>磁盘厚度</td> <td>0.002</td> <td>0.002</td> <td>0.136</td> <td>0.141</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>磁盘直径</td> <td>0.007</td> <td>0.009</td> <td>0.023</td> <td>0.013</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>磁盘重量</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td>20.00</td> <td>30.23</td> <td>18.81</td> </tr> </tbody> </table>	参数	精度 (0.01)	角度 (度)	游标行程	宽度 (度)	半高度 (度)	平均	0.107	2.423	0.452	0.039	0.009	最大	0.107	2.423	0.452	0.039	0.009	最小	0.097	2.230	0.419	0.031	0.008	磁盘厚度	0.002	0.002	0.136	0.141	0.001	磁盘直径	0.007	0.009	0.023	0.013	0.002	磁盘重量	10.00	10.00	20.00	30.23	18.81
参数	精度 (0.01)	角度 (度)	游标行程	宽度 (度)	半高度 (度)																																															
平均	0.107	2.423	0.452	0.039	0.009																																															
最大	0.107	2.423	0.452	0.039	0.009																																															
最小	0.097	2.230	0.419	0.031	0.008																																															
磁盘厚度	0.002	0.002	0.136	0.141	0.001																																															
磁盘直径	0.007	0.009	0.023	0.013	0.002																																															
磁盘重量	10.00	10.00	20.00	30.23	18.81																																															
02	双轨道磁盘 D44.74-D25-7 组件	橡胶磁 + 金属底座	端面着磁 64 (32对极)	2.00	D40.74	端面着磁 62极 (31对极)	1.60	D31.58	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th> <th>精度 (0.01)</th> <th>角度 (度)</th> <th>游标行程</th> <th>宽度 (度)</th> <th>半高度 (度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均</td> <td>0.191</td> <td>0.912</td> <td>0.776</td> <td>0.088</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>0.190</td> <td>0.200</td> <td>0.488</td> <td>0.162</td> <td>0.027</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>0.182</td> <td>0.180</td> <td>0.442</td> <td>0.212</td> <td>0.045</td> </tr> <tr> <td>磁盘厚度</td> <td>0.004</td> <td>0.005</td> <td>0.043</td> <td>0.047</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td>磁盘直径</td> <td>0.004</td> <td>0.004</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>磁盘重量</td> <td>10.12</td> <td>11.12</td> <td>0.401</td> <td>17.91</td> <td>11.82</td> </tr> </tbody> </table>	参数	精度 (0.01)	角度 (度)	游标行程	宽度 (度)	半高度 (度)	平均	0.191	0.912	0.776	0.088	0.008	最大	0.190	0.200	0.488	0.162	0.027	最小	0.182	0.180	0.442	0.212	0.045	磁盘厚度	0.004	0.005	0.043	0.047	0.019	磁盘直径	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	磁盘重量	10.12	11.12	0.401	17.91	11.82
参数	精度 (0.01)	角度 (度)	游标行程	宽度 (度)	半高度 (度)																																															
平均	0.191	0.912	0.776	0.088	0.008																																															
最大	0.190	0.200	0.488	0.162	0.027																																															
最小	0.182	0.180	0.442	0.212	0.045																																															
磁盘厚度	0.004	0.005	0.043	0.047	0.019																																															
磁盘直径	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000																																															
磁盘重量	10.12	11.12	0.401	17.91	11.82																																															

配ICHAUS
128芯片


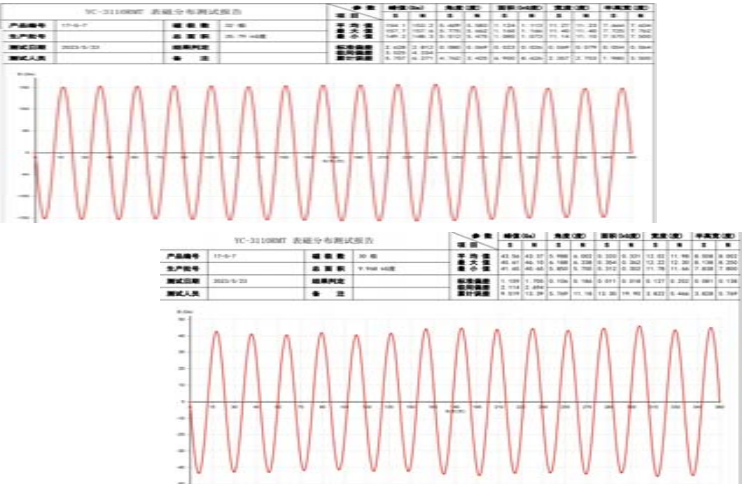
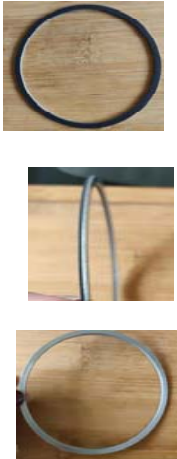
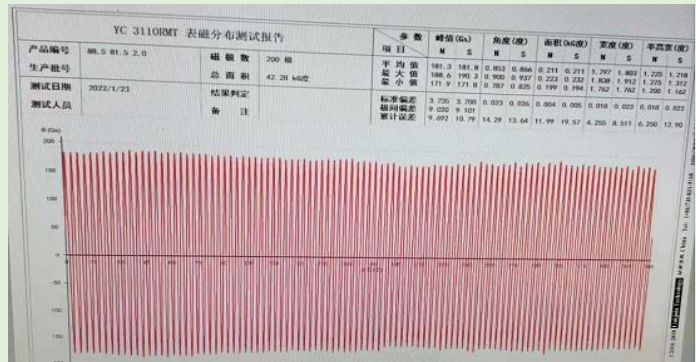
配ICHAUS
200芯片

序号	产品规格	材料	主码道			游标码道			产品图示	波形图示																																									
			充磁极数	极宽	感应位置	充磁极数	极宽	感应位置																																											
03	双轨道磁盘 D56-D30-5 组件	橡胶磁 + 金属底座	端面着磁 128 (64对极)	1.28	D52.15	端面着磁 126极 (63对极)	1.08	D43.32	  <table border="1" data-bbox="1742 188 2027 638"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>幅值 (mV)</th> <th>角度 (度)</th> <th>高副 (0.4度)</th> <th>宽度 (mm)</th> <th>半高度 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均幅值</td> <td>156.4</td> <td>159.4</td> <td>1.371</td> <td>1.336</td> <td>0.263</td> </tr> <tr> <td>最大幅值</td> <td>166.2</td> <td>162.4</td> <td>1.425</td> <td>1.425</td> <td>0.262</td> </tr> <tr> <td>最小幅值</td> <td>152.4</td> <td>150.5</td> <td>1.312</td> <td>1.312</td> <td>0.264</td> </tr> <tr> <td>幅值偏差</td> <td>3.875</td> <td>8.875</td> <td>0.077</td> <td>0.034</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>幅值标准差</td> <td>0.611</td> <td>1.44</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>幅值误差</td> <td>0.002</td> <td>11.23</td> <td>0.571</td> <td>0.571</td> <td>12.12</td> </tr> </tbody> </table>	项目	幅值 (mV)	角度 (度)	高副 (0.4度)	宽度 (mm)	半高度 (mm)	平均幅值	156.4	159.4	1.371	1.336	0.263	最大幅值	166.2	162.4	1.425	1.425	0.262	最小幅值	152.4	150.5	1.312	1.312	0.264	幅值偏差	3.875	8.875	0.077	0.034	0.007	幅值标准差	0.611	1.44				幅值误差	0.002	11.23	0.571	0.571	12.12
项目	幅值 (mV)	角度 (度)	高副 (0.4度)	宽度 (mm)	半高度 (mm)																																														
平均幅值	156.4	159.4	1.371	1.336	0.263																																														
最大幅值	166.2	162.4	1.425	1.425	0.262																																														
最小幅值	152.4	150.5	1.312	1.312	0.264																																														
幅值偏差	3.875	8.875	0.077	0.034	0.007																																														
幅值标准差	0.611	1.44																																																	
幅值误差	0.002	11.23	0.571	0.571	12.12																																														

配ICHAUS
128芯片

序号	产品规格	材料	主码道			游标码道			产品图示	波形图示																																									
			充磁极数	极宽	感应位置	充磁极数	极宽	感应位置																																											
04	双轨道磁盘 D64-D45-5 组件	橡胶磁 + 金属底座	端面着磁 128极 (64对极)	1.50	D61.12	端面着磁 126极 (63对极)	1.35	D54.14	  <table border="1" data-bbox="1742 810 2027 1356"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>幅值 (mV)</th> <th>角度 (度)</th> <th>高副 (0.4度)</th> <th>宽度 (mm)</th> <th>半高度 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均幅值</td> <td>165.0</td> <td>167.2</td> <td>1.379</td> <td>1.382</td> <td>0.262</td> </tr> <tr> <td>最大幅值</td> <td>174.4</td> <td>171.2</td> <td>1.425</td> <td>1.425</td> <td>0.262</td> </tr> <tr> <td>最小幅值</td> <td>174.4</td> <td>171.2</td> <td>1.425</td> <td>1.425</td> <td>0.262</td> </tr> <tr> <td>幅值偏差</td> <td>3.875</td> <td>8.875</td> <td>0.077</td> <td>0.034</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>幅值标准差</td> <td>0.611</td> <td>1.44</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>幅值误差</td> <td>0.002</td> <td>11.23</td> <td>0.571</td> <td>0.571</td> <td>12.12</td> </tr> </tbody> </table>	项目	幅值 (mV)	角度 (度)	高副 (0.4度)	宽度 (mm)	半高度 (mm)	平均幅值	165.0	167.2	1.379	1.382	0.262	最大幅值	174.4	171.2	1.425	1.425	0.262	最小幅值	174.4	171.2	1.425	1.425	0.262	幅值偏差	3.875	8.875	0.077	0.034	0.007	幅值标准差	0.611	1.44				幅值误差	0.002	11.23	0.571	0.571	12.12
项目	幅值 (mV)	角度 (度)	高副 (0.4度)	宽度 (mm)	半高度 (mm)																																														
平均幅值	165.0	167.2	1.379	1.382	0.262																																														
最大幅值	174.4	171.2	1.425	1.425	0.262																																														
最小幅值	174.4	171.2	1.425	1.425	0.262																																														
幅值偏差	3.875	8.875	0.077	0.034	0.007																																														
幅值标准差	0.611	1.44																																																	
幅值误差	0.002	11.23	0.571	0.571	12.12																																														


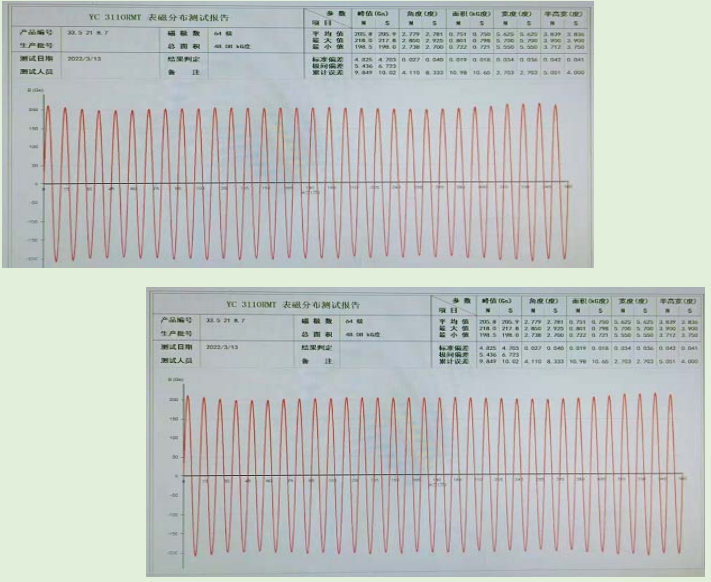

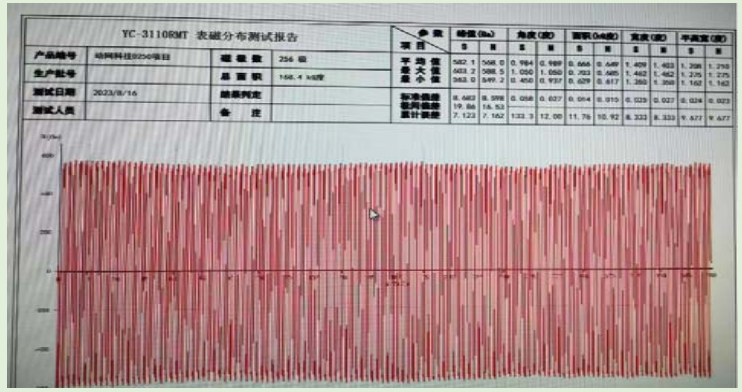
配ICHAUS
150芯片

序号	产品规格	材料	主码道			游标码道			产品图示	波形图示
			充磁极数	极宽	感应位置	充磁极数	极宽	感应位置		
05	双轨道磁盘 D17-D5-7H组件	橡胶磁 + 金属底座	端面着磁 32极 (16对极)	1.28	D13.04	端面着磁 30极 (15对极)	0.61	D5.84	 	
06	增量型带游标 轨道 D88.5-D80.5- 2.0H组件	橡胶磁 + 铝片	端面着磁 200 (100对极)	1.8		端面着磁 2极	1.8		 	

配
BOGEN12
8芯片



配线性读
头

主码道			游标码道		
-----	--	--	------	--	--


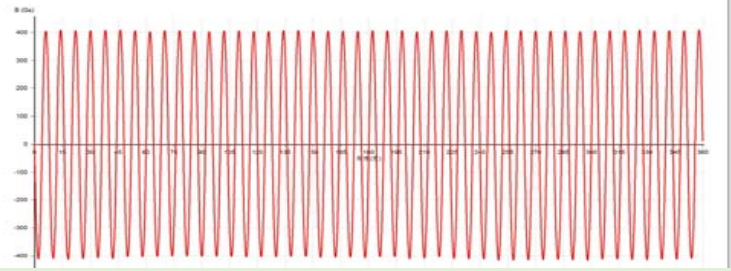
序号	产品规格	材料	主码道			游标码道			产品图示	波形图示
			充磁极数	极宽	感应位置	充磁极数	极宽	感应位置		
07	双轨道磁盘 D33.5-D21- 8.7H组件	橡胶磁 + 金属底座	端面着磁 64极 (32对极)	1.5	30.56	端面着磁 62 (31对极)	1.180	23.36		
08	增量型带游标 轨道 D248-D213- 1.0H磁片+金 属基座	橡胶磁 + 金属基座	端面着磁 256极 (128对极)			端面着磁 3极				

与零差云
控同尺寸
结构
配
ICHAUS1
50芯片

			主码道	游标码道					
--	--	--	-----	------	--	--	--	--	--

序号	产品规格	材料	主码道			游标码道			产品图示	波形图示																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			充磁极数	极宽	感应位置	充磁极数	极宽	感应位置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
09	增量型单轨道 D36-D17.8- 3.5H组件 单轨道 极宽不 对称 着磁	橡胶磁 + 金属底座	端面着磁 16+18极 (8对极+9 对极)						无	 <table border="1"> <caption>YC-3110RMT 表磁分布测试报告</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目</th> <th colspan="2">峰数 (No)</th> <th colspan="2">角度 (度)</th> <th colspan="2">面积 (0.4度)</th> <th colspan="2">宽度 (度)</th> <th colspan="2">半宽度 (度)</th> </tr> <tr> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>产品编号</td> <td>36-17.8-3.5</td> <td>磁极数</td> <td>34 极</td> <td>平均</td> <td>356.3</td> <td>353.9</td> <td>5.214</td> <td>2.740</td> <td>2.707</td> <td>10.61</td> <td>10.57</td> <td>6.138</td> <td>8.109</td> </tr> <tr> <td>生产批号</td> <td></td> <td>总面积</td> <td>92.60 40度</td> <td>最大</td> <td>374.4</td> <td>371.5</td> <td>6.038</td> <td>5.812</td> <td>3.127</td> <td>3.042</td> <td>11.51</td> <td>11.29</td> <td>9.038</td> <td>8.812</td> </tr> <tr> <td>测试日期</td> <td>2023/4/22</td> <td>结果判定</td> <td></td> <td>最小</td> <td>334.1</td> <td>339.2</td> <td>4.875</td> <td>4.838</td> <td>2.340</td> <td>2.405</td> <td>9.825</td> <td>9.900</td> <td>7.388</td> <td>7.425</td> </tr> <tr> <td>测试人员</td> <td></td> <td>备注</td> <td></td> <td>标准偏差</td> <td>12.48</td> <td>9.947</td> <td>0.352</td> <td>0.330</td> <td>0.302</td> <td>0.256</td> <td>0.674</td> <td>0.605</td> <td>0.638</td> <td>0.571</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>程序偏差</td> <td>33.10</td> <td>15.84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>累计误差</td> <td>12.07</td> <td>9.507</td> <td>23.85</td> <td>20.16</td> <td>33.63</td> <td>26.52</td> <td>17.18</td> <td>14.62</td> <td>22.34</td> <td>18.69</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S1-N2</td> <td>367.2</td> <td>351.2</td> <td>5.775</td> <td>5.138</td> <td>3.127</td> <td>2.529</td> <td>11.51</td> <td>10.05</td> <td>9.038</td> <td>7.688</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S3-N4</td> <td>334.1</td> <td>341.6</td> <td>5.138</td> <td>5.138</td> <td>2.340</td> <td>2.468</td> <td>9.825</td> <td>10.12</td> <td>7.388</td> <td>7.688</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S5-N6</td> <td>338.3</td> <td>339.2</td> <td>5.025</td> <td>5.100</td> <td>2.464</td> <td>2.465</td> <td>9.938</td> <td>9.900</td> <td>7.575</td> <td>7.500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S7-N8</td> <td>356.8</td> <td>351.6</td> <td>5.175</td> <td>5.138</td> <td>2.600</td> <td>2.522</td> <td>10.20</td> <td>10.09</td> <td>7.725</td> <td>7.650</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S9-N10</td> <td>349.5</td> <td>358.4</td> <td>4.950</td> <td>5.062</td> <td>2.474</td> <td>2.573</td> <td>9.938</td> <td>10.05</td> <td>5.900</td> <td>7.812</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S11-N12</td> <td>350.7</td> <td>342.6</td> <td>4.988</td> <td>4.838</td> <td>2.493</td> <td>2.453</td> <td>10.01</td> <td>9.950</td> <td>7.575</td> <td>7.425</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S13-N14</td> <td>354.1</td> <td>345.7</td> <td>5.062</td> <td>4.950</td> <td>2.552</td> <td>2.444</td> <td>10.12</td> <td>9.938</td> <td>7.650</td> <td>7.538</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S15-N16</td> <td>343.3</td> <td>345.9</td> <td>4.875</td> <td>4.988</td> <td>2.429</td> <td>2.471</td> <td>9.938</td> <td>10.05</td> <td>7.462</td> <td>7.612</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S17-N18</td> <td>343.9</td> <td>342.6</td> <td>4.875</td> <td>4.912</td> <td>2.444</td> <td>2.467</td> <td>9.975</td> <td>10.05</td> <td>7.575</td> <td>7.612</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S19-N20</td> <td>346.2</td> <td>353.9</td> <td>4.988</td> <td>5.662</td> <td>2.489</td> <td>2.930</td> <td>10.05</td> <td>11.29</td> <td>7.612</td> <td>8.775</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S21-N22</td> <td>360.0</td> <td>356.2</td> <td>5.325</td> <td>5.512</td> <td>2.978</td> <td>2.923</td> <td>11.25</td> <td>11.18</td> <td>8.775</td> <td>8.662</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S23-N24</td> <td>362.6</td> <td>360.4</td> <td>5.512</td> <td>5.912</td> <td>2.998</td> <td>2.965</td> <td>11.25</td> <td>11.21</td> <td>8.775</td> <td>8.738</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S25-N26</td> <td>371.5</td> <td>369.6</td> <td>5.550</td> <td>5.512</td> <td>3.062</td> <td>3.011</td> <td>11.32</td> <td>11.14</td> <td>8.738</td> <td>8.588</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S27-N28</td> <td>374.4</td> <td>364.3</td> <td>5.625</td> <td>5.512</td> <td>3.073</td> <td>2.962</td> <td>11.25</td> <td>11.10</td> <td>8.738</td> <td>8.588</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S29-N30</td> <td>368.8</td> <td>371.5</td> <td>5.625</td> <td>5.700</td> <td>3.019</td> <td>3.062</td> <td>11.21</td> <td>11.29</td> <td>8.662</td> <td>8.738</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S31-N32</td> <td>369.5</td> <td>360.5</td> <td>5.512</td> <td>5.625</td> <td>3.053</td> <td>2.951</td> <td>11.25</td> <td>11.18</td> <td>8.775</td> <td>8.625</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>S33-N34</td> <td>366.3</td> <td>360.9</td> <td>5.638</td> <td>5.738</td> <td>3.043</td> <td>2.942</td> <td>11.32</td> <td>11.10</td> <td>8.775</td> <td>8.812</td> </tr> </tbody> </table>	项目	峰数 (No)		角度 (度)		面积 (0.4度)		宽度 (度)		半宽度 (度)		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	产品编号	36-17.8-3.5	磁极数	34 极	平均	356.3	353.9	5.214	2.740	2.707	10.61	10.57	6.138	8.109	生产批号		总面积	92.60 40度	最大	374.4	371.5	6.038	5.812	3.127	3.042	11.51	11.29	9.038	8.812	测试日期	2023/4/22	结果判定		最小	334.1	339.2	4.875	4.838	2.340	2.405	9.825	9.900	7.388	7.425	测试人员		备注		标准偏差	12.48	9.947	0.352	0.330	0.302	0.256	0.674	0.605	0.638	0.571					程序偏差	33.10	15.84													累计误差	12.07	9.507	23.85	20.16	33.63	26.52	17.18	14.62	22.34	18.69					S1-N2	367.2	351.2	5.775	5.138	3.127	2.529	11.51	10.05	9.038	7.688					S3-N4	334.1	341.6	5.138	5.138	2.340	2.468	9.825	10.12	7.388	7.688					S5-N6	338.3	339.2	5.025	5.100	2.464	2.465	9.938	9.900	7.575	7.500					S7-N8	356.8	351.6	5.175	5.138	2.600	2.522	10.20	10.09	7.725	7.650					S9-N10	349.5	358.4	4.950	5.062	2.474	2.573	9.938	10.05	5.900	7.812					S11-N12	350.7	342.6	4.988	4.838	2.493	2.453	10.01	9.950	7.575	7.425					S13-N14	354.1	345.7	5.062	4.950	2.552	2.444	10.12	9.938	7.650	7.538					S15-N16	343.3	345.9	4.875	4.988	2.429	2.471	9.938	10.05	7.462	7.612					S17-N18	343.9	342.6	4.875	4.912	2.444	2.467	9.975	10.05	7.575	7.612					S19-N20	346.2	353.9	4.988	5.662	2.489	2.930	10.05	11.29	7.612	8.775					S21-N22	360.0	356.2	5.325	5.512	2.978	2.923	11.25	11.18	8.775	8.662					S23-N24	362.6	360.4	5.512	5.912	2.998	2.965	11.25	11.21	8.775	8.738					S25-N26	371.5	369.6	5.550	5.512	3.062	3.011	11.32	11.14	8.738	8.588					S27-N28	374.4	364.3	5.625	5.512	3.073	2.962	11.25	11.10	8.738	8.588					S29-N30	368.8	371.5	5.625	5.700	3.019	3.062	11.21	11.29	8.662	8.738					S31-N32	369.5	360.5	5.512	5.625	3.053	2.951	11.25	11.18	8.775	8.625					S33-N34	366.3	360.9	5.638	5.738	3.043	2.942	11.32	11.10	8.775	8.812
项目	峰数 (No)		角度 (度)		面积 (0.4度)		宽度 (度)		半宽度 (度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
产品编号	36-17.8-3.5	磁极数	34 极	平均	356.3	353.9	5.214	2.740	2.707	10.61	10.57	6.138	8.109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
生产批号		总面积	92.60 40度	最大	374.4	371.5	6.038	5.812	3.127	3.042	11.51	11.29	9.038	8.812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
测试日期	2023/4/22	结果判定		最小	334.1	339.2	4.875	4.838	2.340	2.405	9.825	9.900	7.388	7.425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
测试人员		备注		标准偏差	12.48	9.947	0.352	0.330	0.302	0.256	0.674	0.605	0.638	0.571																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				程序偏差	33.10	15.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				累计误差	12.07	9.507	23.85	20.16	33.63	26.52	17.18	14.62	22.34	18.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S1-N2	367.2	351.2	5.775	5.138	3.127	2.529	11.51	10.05	9.038	7.688																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S3-N4	334.1	341.6	5.138	5.138	2.340	2.468	9.825	10.12	7.388	7.688																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S5-N6	338.3	339.2	5.025	5.100	2.464	2.465	9.938	9.900	7.575	7.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S7-N8	356.8	351.6	5.175	5.138	2.600	2.522	10.20	10.09	7.725	7.650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S9-N10	349.5	358.4	4.950	5.062	2.474	2.573	9.938	10.05	5.900	7.812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S11-N12	350.7	342.6	4.988	4.838	2.493	2.453	10.01	9.950	7.575	7.425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S13-N14	354.1	345.7	5.062	4.950	2.552	2.444	10.12	9.938	7.650	7.538																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S15-N16	343.3	345.9	4.875	4.988	2.429	2.471	9.938	10.05	7.462	7.612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S17-N18	343.9	342.6	4.875	4.912	2.444	2.467	9.975	10.05	7.575	7.612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S19-N20	346.2	353.9	4.988	5.662	2.489	2.930	10.05	11.29	7.612	8.775																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S21-N22	360.0	356.2	5.325	5.512	2.978	2.923	11.25	11.18	8.775	8.662																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S23-N24	362.6	360.4	5.512	5.912	2.998	2.965	11.25	11.21	8.775	8.738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S25-N26	371.5	369.6	5.550	5.512	3.062	3.011	11.32	11.14	8.738	8.588																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S27-N28	374.4	364.3	5.625	5.512	3.073	2.962	11.25	11.10	8.738	8.588																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S29-N30	368.8	371.5	5.625	5.700	3.019	3.062	11.21	11.29	8.662	8.738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S31-N32	369.5	360.5	5.512	5.625	3.053	2.951	11.25	11.18	8.775	8.625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				S33-N34	366.3	360.9	5.638	5.738	3.043	2.942	11.32	11.10	8.775	8.812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	增量型单轨道 D50.1-D30- 17H组件 拼接工艺	橡胶磁 + 金属内基	外径着磁 80极 (40对极)						无	 <table border="1"> <caption>YC-3110RMT 表磁分布测试报告</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目</th> <th colspan="2">峰数 (No)</th> <th colspan="2">角度 (度)</th> <th colspan="2">面积 (0.4度)</th> <th colspan="2">宽度 (度)</th> <th colspan="2">半宽度 (度)</th> </tr> <tr> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>产品编号</td> <td>500.1-030-17</td> <td>磁极数</td> <td>80 极</td> <td>平均</td> <td>423.8</td> <td>429.1</td> <td>2.238</td> <td>2.264</td> <td>1.247</td> <td>1.284</td> <td>4.421</td> <td>4.569</td> <td>3.083</td> <td>3.213</td> </tr> <tr> <td>生产批号</td> <td>YK00230704</td> <td>总面积</td> <td>101.6 40度</td> <td>最大</td> <td>450.4</td> <td>435.3</td> <td>2.250</td> <td>2.288</td> <td>1.285</td> <td>1.334</td> <td>4.500</td> <td>4.650</td> <td>3.112</td> <td>3.338</td> </tr> <tr> <td>测试日期</td> <td>2023/7/4</td> <td>结果判定</td> <td></td> <td>最小</td> <td>417.0</td> <td>420.3</td> <td>2.175</td> <td>2.138</td> <td>1.215</td> <td>1.244</td> <td>4.388</td> <td>4.425</td> <td>3.038</td> <td>3.112</td> </tr> <tr> <td>测试人员</td> <td>yh</td> <td>备注</td> <td>1#</td> <td>标准偏差</td> <td>3.676</td> <td>3.564</td> <td>0.022</td> <td>0.032</td> <td>0.019</td> <td>0.019</td> <td>0.033</td> <td>0.040</td> <td>0.017</td> <td>0.036</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>程序偏差</td> <td>12.36</td> <td>12.58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>累计误差</td> <td>3.217</td> <td>3.565</td> <td>3.448</td> <td>7.018</td> <td>5.773</td> <td>7.249</td> <td>2.564</td> <td>5.985</td> <td>2.468</td> <td>7.229</td> </tr> </tbody> </table>	项目	峰数 (No)		角度 (度)		面积 (0.4度)		宽度 (度)		半宽度 (度)		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	产品编号	500.1-030-17	磁极数	80 极	平均	423.8	429.1	2.238	2.264	1.247	1.284	4.421	4.569	3.083	3.213	生产批号	YK00230704	总面积	101.6 40度	最大	450.4	435.3	2.250	2.288	1.285	1.334	4.500	4.650	3.112	3.338	测试日期	2023/7/4	结果判定		最小	417.0	420.3	2.175	2.138	1.215	1.244	4.388	4.425	3.038	3.112	测试人员	yh	备注	1#	标准偏差	3.676	3.564	0.022	0.032	0.019	0.019	0.033	0.040	0.017	0.036					程序偏差	12.36	12.58													累计误差	3.217	3.565	3.448	7.018	5.773	7.249	2.564	5.985	2.468	7.229																																																																																																																																																																																																																																																														
项目	峰数 (No)		角度 (度)		面积 (0.4度)		宽度 (度)		半宽度 (度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
产品编号	500.1-030-17	磁极数	80 极	平均	423.8	429.1	2.238	2.264	1.247	1.284	4.421	4.569	3.083	3.213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
生产批号	YK00230704	总面积	101.6 40度	最大	450.4	435.3	2.250	2.288	1.285	1.334	4.500	4.650	3.112	3.338																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
测试日期	2023/7/4	结果判定		最小	417.0	420.3	2.175	2.138	1.215	1.244	4.388	4.425	3.038	3.112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
测试人员	yh	备注	1#	标准偏差	3.676	3.564	0.022	0.032	0.019	0.019	0.033	0.040	0.017	0.036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				程序偏差	12.36	12.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				累计误差	3.217	3.565	3.448	7.018	5.773	7.249	2.564	5.985	2.468	7.229																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

序号	产品规格	材料	主码道	游标码道	产品图示	波形图示
----	------	----	-----	------	------	------

序号	产品名称	材料	充磁极数	极宽	感应位置	充磁极数	极宽	感应位置	产品图小	波形图小																																																																																																																								
11	增量型带游标轨道 D57.7- D53- D50- 10H 组件	不锈钢外套 + 橡胶磁 + 金属内基	90极 (45对极)			3极				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">LIORMT 表磁分布测试报告</th> <th colspan="2">参数</th> <th colspan="2">峰宽 (Gm)</th> <th colspan="2">角度 (度)</th> <th colspan="2">面积 (G·G度)</th> <th colspan="2">宽度 (度)</th> <th colspan="2">平高度 (度)</th> </tr> <tr> <th>产品编号</th> <th>磁极数</th> <th>磁极度</th> <th>项目</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04-03-5</td> <td>90 极</td> <td>90 度</td> <td>平均值</td> <td>407.1</td> <td>405.5</td> <td>2.054</td> <td>2.000</td> <td>1.083</td> <td>1.078</td> <td>4.000</td> <td>4.000</td> <td>2.813</td> <td>2.812</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>最大值</td> <td>414.6</td> <td>409.1</td> <td>2.100</td> <td>2.042</td> <td>1.110</td> <td>1.095</td> <td>4.088</td> <td>4.050</td> <td>2.888</td> <td>2.850</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>最小值</td> <td>400.6</td> <td>401.1</td> <td>1.950</td> <td>1.912</td> <td>1.054</td> <td>1.060</td> <td>3.900</td> <td>3.900</td> <td>2.775</td> <td>2.738</td> <td></td> </tr> <tr> <td>测试日期</td> <td>2023/2/27</td> <td>结果判定</td> <td>标准偏差</td> <td>4.247</td> <td>1.773</td> <td>0.037</td> <td>0.034</td> <td>0.016</td> <td>0.008</td> <td>0.044</td> <td>0.037</td> <td>0.031</td> <td>0.028</td> <td></td> </tr> <tr> <td>测试人员</td> <td></td> <td>备注</td> <td>磁极宽度</td> <td>6.014</td> <td>5.305</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>累计误差</td> <td>3.480</td> <td>2.003</td> <td>7.692</td> <td>7.843</td> <td>5.751</td> <td>3.244</td> <td>4.808</td> <td>3.846</td> <td>4.054</td> <td>4.110</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	LIORMT 表磁分布测试报告			参数		峰宽 (Gm)		角度 (度)		面积 (G·G度)		宽度 (度)		平高度 (度)		产品编号	磁极数	磁极度	项目	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N		04-03-5	90 极	90 度	平均值	407.1	405.5	2.054	2.000	1.083	1.078	4.000	4.000	2.813	2.812					最大值	414.6	409.1	2.100	2.042	1.110	1.095	4.088	4.050	2.888	2.850					最小值	400.6	401.1	1.950	1.912	1.054	1.060	3.900	3.900	2.775	2.738		测试日期	2023/2/27	结果判定	标准偏差	4.247	1.773	0.037	0.034	0.016	0.008	0.044	0.037	0.031	0.028		测试人员		备注	磁极宽度	6.014	5.305													累计误差	3.480	2.003	7.692	7.843	5.751	3.244	4.808	3.846	4.054	4.110	
LIORMT 表磁分布测试报告			参数		峰宽 (Gm)		角度 (度)		面积 (G·G度)		宽度 (度)		平高度 (度)																																																																																																																					
产品编号	磁极数	磁极度	项目	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N																																																																																																																					
04-03-5	90 极	90 度	平均值	407.1	405.5	2.054	2.000	1.083	1.078	4.000	4.000	2.813	2.812																																																																																																																					
			最大值	414.6	409.1	2.100	2.042	1.110	1.095	4.088	4.050	2.888	2.850																																																																																																																					
			最小值	400.6	401.1	1.950	1.912	1.054	1.060	3.900	3.900	2.775	2.738																																																																																																																					
测试日期	2023/2/27	结果判定	标准偏差	4.247	1.773	0.037	0.034	0.016	0.008	0.044	0.037	0.031	0.028																																																																																																																					
测试人员		备注	磁极宽度	6.014	5.305																																																																																																																													
			累计误差	3.480	2.003	7.692	7.843	5.751	3.244	4.808	3.846	4.054	4.110																																																																																																																					