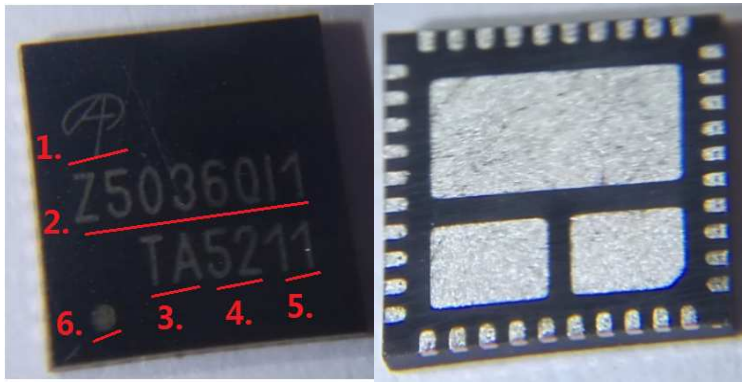
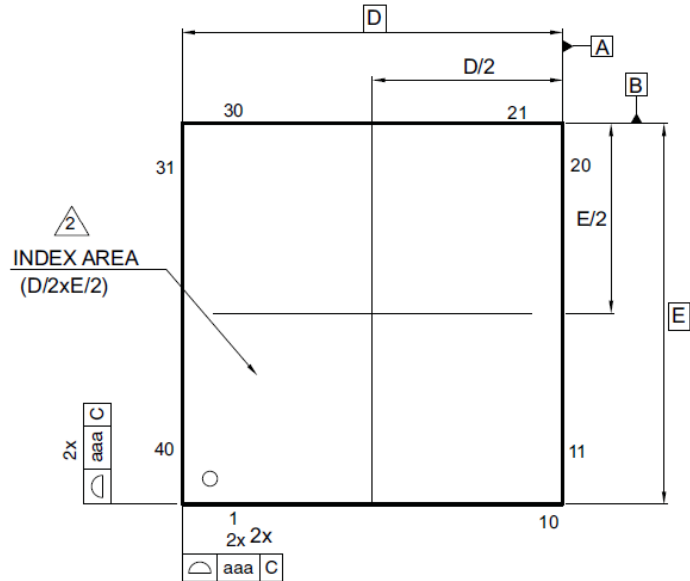
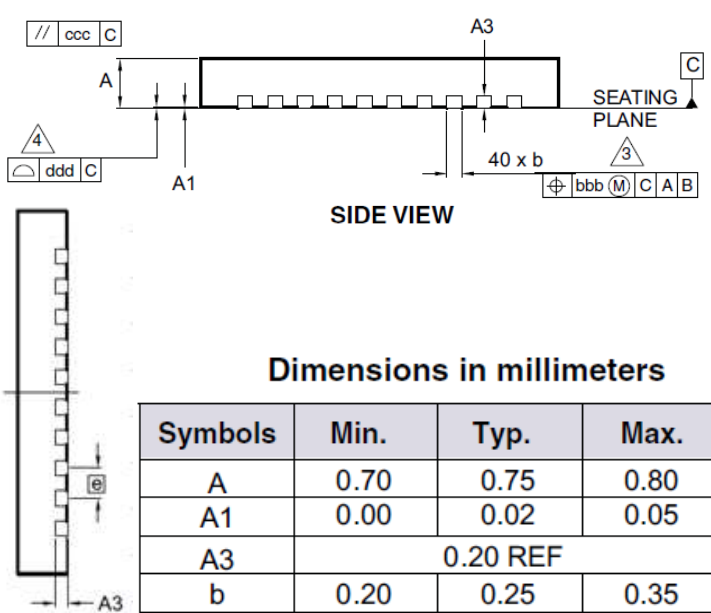
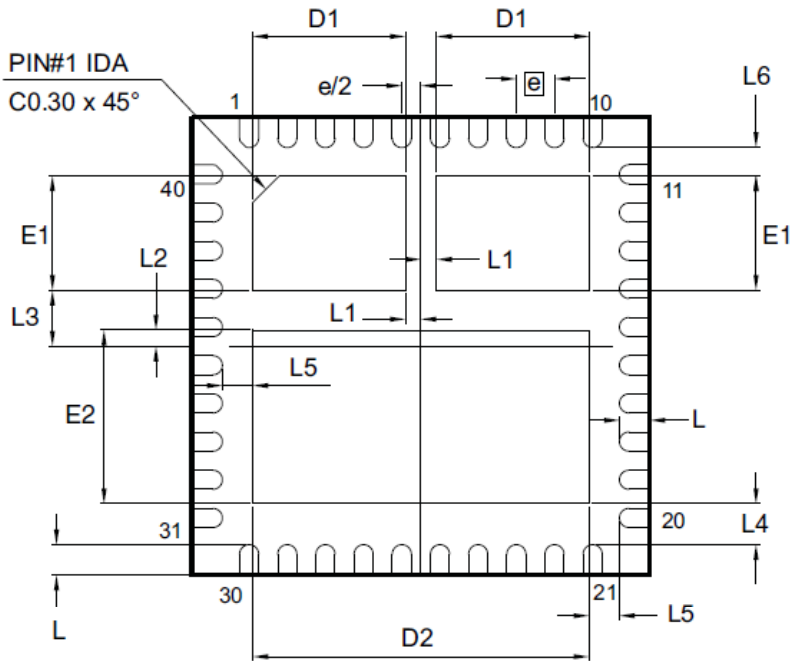


IQC 檢驗重點

料號	10IFD-605036-01R	品名規格	DR MOS AOZ5036QI-01 60A AOS SMD QFN-40L																																																																																												
零件樣品圖：			外觀文字面檢驗重點：																																																																																												
			1. AOS Logo (不可變) 2. Z5036QI1: Part Number (不可變) 3. TA: Assembly Location (不可變) 4. 52: Date Code(可變) 5. 11: Lot Code (可變) 6. ●: PIN1 (不可變)																																																																																												
機構尺寸工程圖：																																																																																															
Package Dimensions, 6x6 QFN-40 EP3_S																																																																																															
 <p>INDEX AREA (D/2xE/2)</p> <p>TOP VIEW</p>		 <p>SIDE VIEW</p>																																																																																													
 <p>PIN#1 IDA C0.30 x 45°</p> <p>BOTTOM VIEW</p>		<p>Dimensions in millimeters</p> <table> <tr> <th>Symbols</th><th>Min.</th><th>Typ.</th><th>Max.</th></tr> <tr> <td>A</td><td>0.70</td><td>0.75</td><td>0.80</td></tr> <tr> <td>A1</td><td>0.00</td><td>0.02</td><td>0.05</td></tr> <tr> <td>A3</td><td colspan="3">0.20 REF</td></tr> <tr> <td>b</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.35</td></tr> <tr> <td>D</td><td colspan="3">6.00 BSC</td></tr> <tr> <td>D1</td><td>1.90</td><td>2.00</td><td>2.10</td></tr> <tr> <td>D2</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.50</td></tr> <tr> <td>E</td><td colspan="3">6.00 BSC</td></tr> <tr> <td>E1</td><td>1.40</td><td>1.50</td><td>1.60</td></tr> <tr> <td>E2</td><td>2.17</td><td>2.27</td><td>2.37</td></tr> <tr> <td>e</td><td colspan="3">0.50 BSC</td></tr> <tr> <td>L</td><td>0.30</td><td>0.40</td><td>0.50</td></tr> <tr> <td>L1</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.25</td></tr> <tr> <td>L2</td><td>0.15</td><td>0.21</td><td>0.26</td></tr> <tr> <td>L3</td><td>0.63</td><td>0.73</td><td>0.83</td></tr> <tr> <td>L4</td><td>0.44</td><td>0.54</td><td>0.64</td></tr> <tr> <td>L5</td><td>0.30</td><td>0.40</td><td>0.50</td></tr> <tr> <td>L6</td><td>0.27</td><td>0.37</td><td>0.47</td></tr> <tr> <td>aaa</td><td colspan="3">0.15</td></tr> <tr> <td>bbb</td><td colspan="3">0.10</td></tr> <tr> <td>ccc</td><td colspan="3">0.10</td></tr> <tr> <td>ddd</td><td colspan="3">0.08</td></tr> </table>		Symbols	Min.	Typ.	Max.	A	0.70	0.75	0.80	A1	0.00	0.02	0.05	A3	0.20 REF			b	0.20	0.25	0.35	D	6.00 BSC			D1	1.90	2.00	2.10	D2	4.30	4.40	4.50	E	6.00 BSC			E1	1.40	1.50	1.60	E2	2.17	2.27	2.37	e	0.50 BSC			L	0.30	0.40	0.50	L1	0.15	0.20	0.25	L2	0.15	0.21	0.26	L3	0.63	0.73	0.83	L4	0.44	0.54	0.64	L5	0.30	0.40	0.50	L6	0.27	0.37	0.47	aaa	0.15			bbb	0.10			ccc	0.10			ddd	0.08		
Symbols	Min.	Typ.	Max.																																																																																												
A	0.70	0.75	0.80																																																																																												
A1	0.00	0.02	0.05																																																																																												
A3	0.20 REF																																																																																														
b	0.20	0.25	0.35																																																																																												
D	6.00 BSC																																																																																														
D1	1.90	2.00	2.10																																																																																												
D2	4.30	4.40	4.50																																																																																												
E	6.00 BSC																																																																																														
E1	1.40	1.50	1.60																																																																																												
E2	2.17	2.27	2.37																																																																																												
e	0.50 BSC																																																																																														
L	0.30	0.40	0.50																																																																																												
L1	0.15	0.20	0.25																																																																																												
L2	0.15	0.21	0.26																																																																																												
L3	0.63	0.73	0.83																																																																																												
L4	0.44	0.54	0.64																																																																																												
L5	0.30	0.40	0.50																																																																																												
L6	0.27	0.37	0.47																																																																																												
aaa	0.15																																																																																														
bbb	0.10																																																																																														
ccc	0.10																																																																																														
ddd	0.08																																																																																														

IQC電氣、機構檢驗重點：

1. 核對LABEL、PART NUMBER、SPEC與承認書比對是否相同。
2. 檢視產品外觀，不得有任何破損、刮傷及氧化。
3. 電氣特性檢驗：

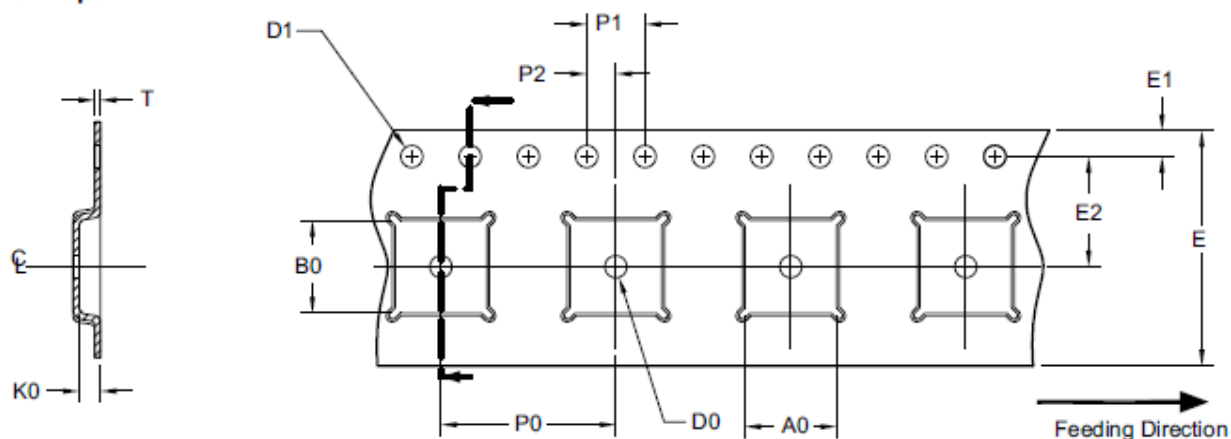
4.5V to 16V input voltage range

4.5V to 5.5V driver supply range

Up to 60A output current

4. 包裝方式如下，詳細請查閱data sheet.

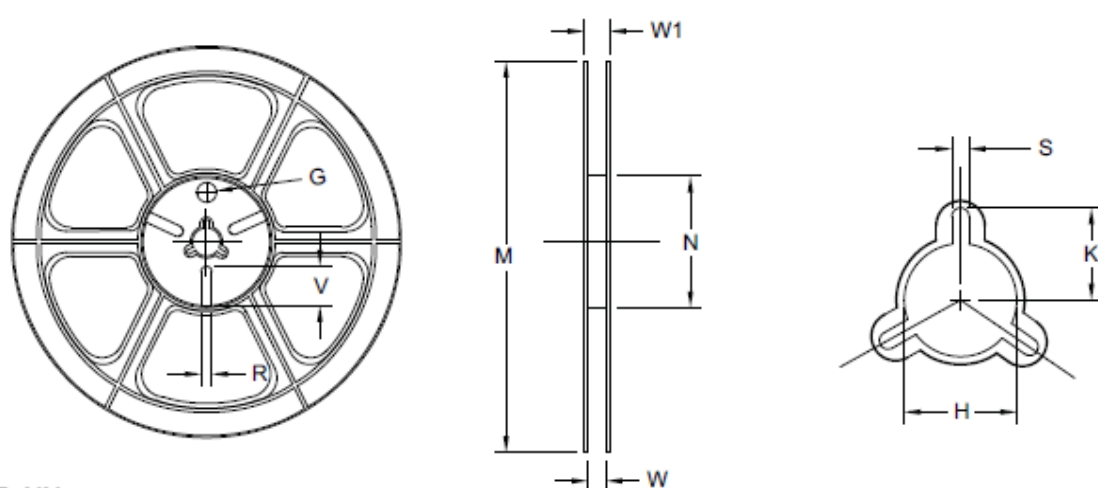
Carrier Tape



UNIT: MM

Package	A0	B0	K0	D0	D1	E	E1	E2	P0	P1	P2	T
QFN6x6 (16mm)	6.30 ±0.20	6.30 ±0.20	1.10 ±0.20	1.50 MIN.	1.50 +0.1 -0.0	16.0 ±0.3	1.75 ±0.10	7.5 ±0.1	12.00 ±0.20	4.00 ±0.20	2.00 ±0.10	0.30 ±0.05

Reel



UNIT: MM

Tape Size	Reel Size	M	N	W	W1	H	K	S	G	R	V
16mm	Ø330	Ø330 Max.	Ø100 Min.	16.4 +2.0 -0.0	22.4 Max.	Ø13.0 +0.5 -0.2	10.1 Min.	1.5 Min.	---	---	---

μ-EDX 有害物質檢測：

μ-EDX 需依照HCSR 有害物質管制規範實施檢測，並參照FP-0743-05-03 IQC EDX Test Guide 規範。