



แบบ มอ.๖

ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ น 32006-1000/812

## ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท มาคอฟ อิเลคทริก จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105565126427

มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1988

|           |         |           |         |         |               |
|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------------|
| หมู่ที่   | -       | ตรอก/ซอย  | -       | ถนน     | พัฒนาการ      |
| ตำบล/แขวง | สวนหลวง | อำเภอ/เขต | สวนหลวง | จังหวัด | กรุงเทพมหานคร |

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอเตอร์คอมเพรสเซอร์

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 812-2558 เข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ทำที่โรงงาน/ผู้ทำชื่อ ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD

ตั้งอยู่เลขที่ NO .1, LONGSHAN AVENUE, LONGSHAN INDUSTRIAL PARK, DOUMEN DISTRICT, ZHUHAI CITY,  
GUANGDONG PROVINCE, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 11 มกราคม 2566

(นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์)

นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



b39ad58b

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาคอฟ อิเลคทริก จำกัด  
ใบอนุญาตที่ น 32006-1000/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | <p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์<br/>วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน<br/>มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/>มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/>ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า<br/>3000 W แบบรุ่น QX***-A***** วงศ์แบบรุ่น A</p> <p>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 3 คือ A, B, C, D, E, F, G, I, J หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 4 คือ S, T, V, N, W, U, a, b หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 5 คือ H, R, L, K, M, O, Y, P หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 8 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 9 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 10 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 11 คือ r, x, v, j, z, s, w, y, u, m หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 12 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 13 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 14 คือ 0-9</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 15 คือ 0-9</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p style="text-align: right;"> <br/>             (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br/>             ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน<br/>             ปฏิบัติราชการแทน<br/>             เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br/>             วันที่ 11 มกราคม 2566 </p> |

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต

บริษัท มาคอล์ อิเลคทริก จำกัด

ใบอนุญาตที่

น 32006-1000/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2         | <p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์<br/>วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน<br/>มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/>มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/>ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า<br/>3000 W แบบรุ่น QX***-D***** วงศ์แบบรุ่น D</p> <p>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 3 คือ A, B, C, D, E, F, G, I, J หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ S, T, V, N, W, U, a, b หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ H, R, L, K, M, O, Y, P หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ r, x, v, j, z, s, w, y u, m หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 0-9</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 15 คือ 0-9</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p style="text-align: right;"><br/>(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br/>ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน<br/>ปฏิบัติราชการแทน<br/>เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br/>วันที่ 11 มกราคม 2566</p> |

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต

บริษัท มาคอฟ อิเลคทริก จำกัด

ใบอนุญาตที่

น 32006-1000/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3         | <p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์<br/> วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน<br/> มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/> มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/> ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า<br/> 3000 W แบบรุ่น QX***-E***** วงศ์แบบรุ่น E</p> <p>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 3 คือ A, B, C, D, E, F, G, I, J หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ S, T, V, N, W, U, a, b หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ H, R, L, K, M, O, Y, P หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ r, x, v, j, z, s, w, y, u, m หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 0-9</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 15 คือ 0-9</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือว่าง</p> <div style="text-align: right;"> <br/> (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br/> ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน<br/> ปฏิบัติราชการแทน<br/> เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br/> วันที่ 11 มกราคม 2566 </div> |

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาคอฟ อิเลคทริก จำกัด  
ใบอนุญาตที่ น 32006-1000/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4         | <p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์<br/>วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน<br/>มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/>มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์<br/>ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า<br/>3000 W แบบรุ่น QX***-B***** วงศ์แบบรุ่น B</p> <p>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 3 คือ A, B, C, D, E, F, G, I, J หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ S, T, V, N, W, U, a, b หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ H, R, L, K, M, O, Y, P หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ r, x, v, j, z, s, w, y, u, m หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ 0-9 หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 0-9</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 15 คือ 0-9</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือว่าง</p> <p>"*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือว่าง</p> <div style="text-align: right;"> <br/>             (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br/>             ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน<br/>             ปฏิบัติราชการแทน<br/>             เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br/>             วันที่ 11 มกราคม 2566 </div> |

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาคอล์ว อิเลคทริค จำกัด  
ใบอนุญาตที่ น 32006-1000/812

| รายการที่ | สาระของการเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | ไม่มี<br><br><br>(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br>นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ<br>รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทน<br>เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 11 มกราคม 2566 |