

DIMMER TRANSFORMER

DIMMER TRANSFORMER

หน้า 62



สาระความรู้

DIMMER TRANSFORMER (หม้อแปลงดิมเมอร์)

หม้อแปลงดิมเมอร์ หรือ หม้อแปลงไฟหรี่ เป็นหม้อแปลงที่ปรับค่าแรงดันไฟเพื่อย้ายให้กับฮีตเตอร์ใบมีดความร้อน เพื่อตัดโฟม, พลาสติก, ฝาขวด และงานแพ็คกิ้ง ซึ่งโดยส่วนใหญ่ ฮีตเตอร์ใบมีดความร้อน ใช้ไฟประมาณ 6V ดิมเมอร์จึงตอบโจทย์การใช้งานมากกว่าหม้อแปลงสไลด์ (Variac) ถ้าจะใช้เพื่อปรับไฟหรี่เพื่อใช้กับฮีตเตอร์ใบมีดความร้อน เพราะมีราคาถูกกว่า

การเลือกใช้หม้อแปลงดิมเมอร์ตามประเภทของงาน



ตัดฝาขวด ตัดพลาสติก

ใช้แรงดันต่ำ กระแสสูง ในการตัดชิ้นงาน

เช่น รุ่น DM-100A 0-6V 100A



ตัดโฟม ตัดแผ่นโฟมที่ยาวเป็นเมตรๆ

ใช้แรงดันสูง กระแสต่ำ ในการตัดชิ้นงาน

เช่น ลวดความร้อนตัดโฟมยาว 1.5 m. ขนาดลวด 0.8-1 mm.

ให้ใช้รุ่น DM-100A 0-30V 20A

ตัดชิ้นงานแต่ละประเภท ต้องใช้แรงดันที่โวลต์

งานที่ใช้ใบมีดยาวไม่เกิน 1 ฟุต และใบมีดหนา เช่น งานตัดพลาสติกทั่วไป

เลือกแรงดัน 0-6V

งานที่ใช้ใบมีดยาวเกินกว่า 1 ฟุต และใบมีดหนา ใช้งานหนัก

เลือกแรงดัน 0-10V เพราะบางงานใช้ 6V ไม่เพียงพอที่จะทำให้ใบมีดร้อน

งานที่ใช้ใบมีดบางๆ และใบมีดยาวเป็นเมตร เช่น งานตัดโฟม

เลือกแรงดัน 0-30V และกระแสต่ำ เช่น รุ่น DM-100A 0-30V 20A

ตัดชิ้นงานแต่ละประเภท ต้องใช้กระแสที่แอมป์

เลือกกระแส A ดูจากเวลาที่ใบมีดกินกระแสเท่าไร และควรเผื่อค่าไว้ ไม่ใช่เต็มและเกินพิกัดสเปค

โดยวัดค่ากระแสด้วย Clamp meter ได้ เช่น หากวัดได้ 100A ให้เลือกใช้รุ่น 120A, หากวัดได้ 120A

ให้เลือกใช้รุ่น 160A, หากวัดได้ 160A ให้เลือกใช้รุ่น 200A

หม้อแปลงติมเมอร์ (หม้อแปลงไฟหรี่) ปรับค่าแรงดันไฟเพื่อจ่ายให้กับฮีตเตอร์ใบมีดความร้อน เพื่อ ตัดโฟม, พลาสติก, ฝาชวด และงานแพ็คกิ้ง

MODEL : DM-100A / DM-200A / DM-300A

รับประกัน 1 ปี



DM-100A “ไม่มีบาร์”



DM-100A “มีบาร์”



DM-200A “มีบาร์”



MODEL รุ่น	SPECIFICATION รายละเอียด	DIMENSION (cm.) ขนาดตู้	PACKING (cm.) ขนาดกล่อง	WEIGHT (KG.) น้ำหนัก	Price ราคา	
					ไม่มีบาร์	มีบาร์
DM-100A	3, 4, 6V 100A	28 x 21.5 x 24	32 x 26 x 26.5	15.1		
DM-100A	0-6V 100A	28 x 21.5 x 24	32 x 26 x 26.5	15.5		
DM-100A	0-6V 120A	28 x 21.5 x 24	32 x 26 x 26.5	18		
DM-100A	0-6V 130A	28 x 21.5 x 24	32 x 26 x 26.5	-		
DM-100A	0-6V 160A	28 x 21.5 x 24	32 x 26 x 26.5	18.6		
DM-100A	0-10V 120A	28 x 21.5 x 24	32 x 26 x 26.5	-		
DM-100A	0-30V 20A	28 x 21.5 x 24	32 x 26 x 26.5	15.5		
DM-200A	0-6V 200A	24.5 x 43.5 x 35	27 x 44 x 39	26		
DM-200A	0-10V 150A	24.5 x 43.5 x 35	27 x 44 x 39	-		
DM-200A	0-10V 200A	24.5 x 43.5 x 35	27 x 44 x 39	33.5		
DM-200A	0-20V 200A	24.5 x 43.5 x 35	27 x 44 x 39	45.5		
DM-200A	0-24V 100A	24.5 x 43.5 x 35	27 x 44 x 39	-		
DM-300A	0-24V 350A	55.5 x 37 x 41	-	-		
DM-300A	0-35V 350A	55.5 x 37 x 41	-	-		
DM-300A	0-60V 120A	55.5 x 37 x 41	-	-		
DM-300A	0-60V 150A	55.5 x 37 x 41	-	-		



DM-300A 0-35V 350A



DM-300A 0-60V 150A



ด้านหลัง DM-300A 0-60V 150A

บริการออกแบบ หม้อแปลงติมเมอร์ Dimmer Transformer ให้ตรงตามความต้องการลูกค้าได้ ไม่ว่าจะงานตัดแผ่นโฟม ตัดพลาสติก ตัดฝาชวด หรือตัดชิ้นงานแพ็คกิ้งอื่นๆ พร้อมให้คำปรึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดสเปคของหม้อแปลงติมเมอร์ รวมถึงขั้นตอนวิธีการใช้งาน



ปรึกษา 02-8111-611-5