

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพ่นสารเคมีชนิดละอองฝอย (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์

1. เป็นเครื่องพ่นสารเคมีชนิดละอองฝอยละเอียด ULV (Ultra Low Volume) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์
2. เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ ขนาด 2 สูบ มีกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 18 แรงม้าหรือ 13 กิโลวัตต์ ที่การทำงานของเครื่องยนต์สภาพปกติ
3. อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงไม่เกิน 5 ลิตรต่อชั่วโมง สามารถใช้ได้ทั้งน้ำมันเบนซิน 91 และแก๊สโซฮอล์
4. การสตาร์ทเครื่องยนต์ใช้ระบบไฟฟ้าโดยมีแบตเตอรี่เป็นแหล่งกำเนิด ซึ่งแบตเตอรี่ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 12 โวลต์ 36 แอมแปร์ และจุดระเบิดด้วยระบบ Electronic Magnetron
5. เครื่องอัดอากาศ สามารถให้ปริมาณลมไม่ต่ำกว่า 6 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที โดยมีแรงดันอากาศไม่ต่ำกว่า 0.25 บาร์
6. การฉีดพ่น สามารถควบคุมได้ตามความต้องการ และสามารถปรับอัตราการฉีดพ่นได้ตั้งแต่ 6 – 60 ลิตรต่อชั่วโมง
7. การปรับอัตราการฉีดพ่นสามารถปรับอัตราการไหลของสารเคมีโดยวิธีควบคุมด้วยมือ
8. การควบคุมการทำงานของเครื่องยนต์ และการฉีดพ่น สามารถควบคุมโดยตรงที่เครื่องยนต์ และควบคุมโดยกล่องรีโมท โดยผ่านสายเคเบิล ซึ่งมีสายเคเบิลต้องมีความยาวมีไม่น้อยกว่า 5 เมตร
9. หัวฉีดพ่นสารเคมี มีไม่น้อยกว่า 4 หัว และหัวฉีดพ่นสามารถปรับทิศทางการพ่นได้อย่างอิสระและสะดวก และทุกอัตราการไหลของสารเคมีต้องมีขนาดละอองที่พ่นออกมามีค่า VMD (Volume Median Diameter) 50 % ขนาดไม่เกิน 15 ไมครอน และ 90 % มีขนาดไม่เกิน 20 ไมครอน
10. หัวพ่นสามารถปรับมุมการพ่นได้ 90 องศา ในแนวตั้ง และ 360 องศา ในแนวนอน
11. ถังบรรจุสารเคมีผลิตด้วย สแตนเลส หรือวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี ไม่เป็นสนิม มีขนาดบรรจุสารเคมีไม่ต่ำกว่า 50 ลิตร
12. ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงทำด้วยวัสดุคงทนถาวร ไม่เป็นสนิม และสามารถแยกออกจากเครื่องยนต์ได้ มีขนาดบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร
13. มีผลทดสอบจากหน่วยงานราชการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
14. ได้รับเครื่องหมายคุณภาพการผลิต ISO 9001 : 2008
15. มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทฯ นำเข้าเครื่องโดยตรง
16. รับประกันคุณภาพเครื่องพ่นทั้งหมด 1 ปี (ถ้าหากเกิดการผิดพลาดจากการผลิต)
17. มีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าในประเทศ
18. มีอุปกรณ์ประจำเครื่อง ดังนี้
 - 18.1 คู่มือการใช้และการบำรุงรักษาพร้อมรายละเอียดรายการอะไหล่ 1 เล่ม
 - 18.2 ชุดเครื่องมือบำรุงรักษาเครื่อง 1 ชุด
 - 18.3 กรวยกรองสารเคมี และน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดมีตะแกรงอย่างละ 1 ชิ้น

