

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ 123/39

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	-
ชื่อสิ่งอุปกรณ์	หัวกรอฟันความเร็วสูง ชนิดฆ่าเชื้อด้วยความร้อน (Highspeed air turbine handpiece)
หน่วยนับ	หัว

.....

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.1.1 เป็นอุปกรณ์ประกอบใช้กับเครื่องยูนิตทำฟัน ทำด้วยโลหะปลอดสนิม น้ำหนักเบา
- 1.1.2 ส่วนลำตัวมีลักษณะเป็นทรงกระบอก ยาว กลมเรียวเล็กลงจากด้านท้ายไปทางส่วนหัว ซึ่งมีลักษณะหักมุมเป็นที่ใส่ Bur รูปทรงกระบอก มีขนาดใช้งานอยู่ 3 แบบ คือ
 - ก. แบบ Mini
 - ข. แบบ Standard ไม่เกิน 14.7 มม.
 - ค. แบบ Torque
- 1.1.3 ส่วนท้ายของหัวกรอ มีลักษณะเป็นเกลียว สามารถต่อใช้ได้กับยูนิตทำฟัน TDP MD, serene ได้ ปลายสุดเป็นส่วนของท่อน้ำและลมที่ยื่นออกมาเล็กน้อย
- 1.1.4 แบบและขนาดที่ต้องการ จะแจ้งให้ทราบในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการกรอฟัน ที่มีความเร็วในการหมุนสูง

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- 1.3.1 ความเร็วรอบสูงสุด ประมาณ 350,000 - 400,000 รอบต่อนาที
- 1.3.2 ใช้ความดันลมเพื่อการทำงาน ระหว่าง 2.0 - 2.5 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- 1.3.3 มีระบบ Water coolant ลดความร้อนจากการกรอฟัน โดยมีรูเปิดท่อน้ำที่ตรงส่วนด้านล่างของหัว ทิศทางฉีดตรงไปที่หัว BUR
- 1.3.4 มีระบบ Dust shield ในส่วนหัว เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกไม่ให้เข้าไปภายในหัวได้
- 1.3.5 แกนหมุนของส่วน Rotor เป็นชนิด Ball bearing turbine)
- 1.3.6 ส่วนของจำปาที่จับหัวกรอ (bur) เป็นชนิด กดเบา (Ultra push type) เพื่อการถอดใส่หัวกรอ
- 1.3.7 ส่วนลำตัวของหัวกรอมีร่องจับกันลื่น (Ergo grip design) ให้มือจับได้แน่น และทำความสะอาดได้ง่าย
- 1.3.8 จับเคลื่อนส่วนของ Rotor โดยใช้แรงลม (Air turbine)
- 1.3.9 สามารถทนความร้อนได้อย่างน้อย 135 องศาเซลเซียส โดยไม่เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์และส่วนประกอบทั้งหมด

