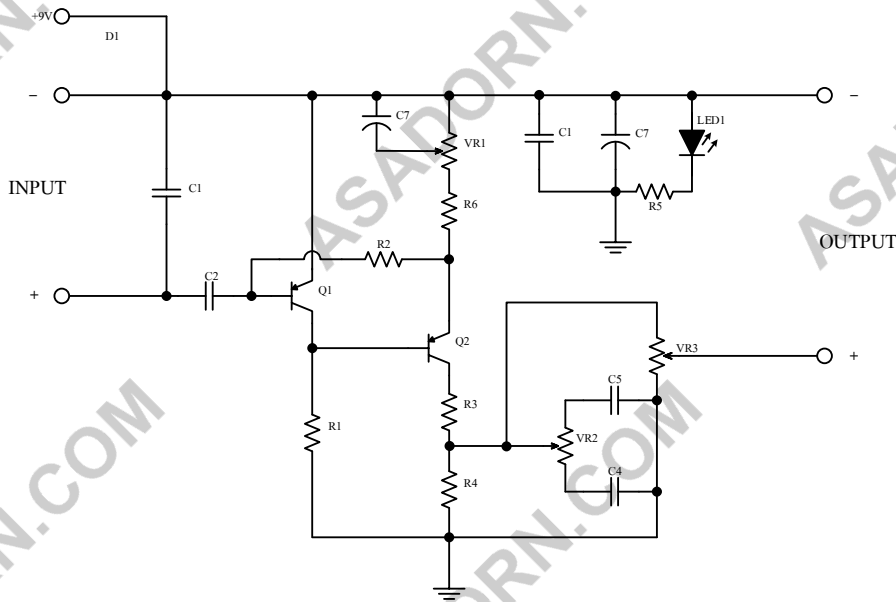


#### ลักษณะการใช้งาน

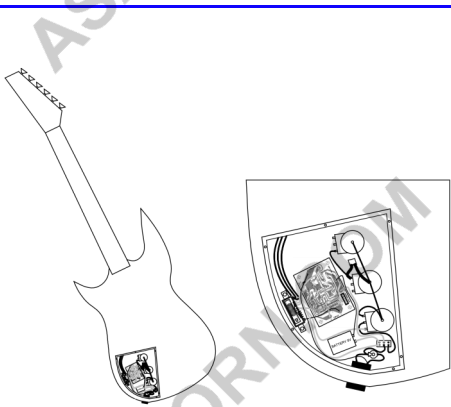
วงจรถักกีตาร์ สามารถเปลี่ยนเสียงกีตาร์ไฟฟ้าธรรมดาให้เป็นเสียงแตกพว่่า ปรับเปลี่ยนโทนเสียงได้และลากเสียงได้ยาวนาน ซึ่งในวงจรจะใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 9V เป็นไฟเลี้ยงวงจร เมื่อจ่ายแรงดันเข้ามาแล้ว LED1 จะติดสว่างขึ้น เพื่อแสดงสถานะว่ามีไฟเลี้ยงเข้าวงจรแล้ว ทางด้าน INPUT ของวงจรจะรับสัญญาณเสียงที่มาจากกีตาร์ไฟฟ้า ส่วนทางด้าน OUTPUT ของวงจร จะส่งสัญญาณเสียงที่ถูกปรับแต่งแล้ว ให้ต่อไปยังวงจรถักเสียง สำหรับเสียงกีตาร์ที่แตกพว่่า นั้นสามารถปรับเพิ่มและลดได้ด้วยการปรับ VR1 ส่วนของการปรับโทนเสียงสามารถปรับได้ที่ VR2 และหากต้องการที่จะปรับเสียงให้ดังขึ้นก็สามารถทำได้ด้วยการปรับ VR3 โดย VR ทั้งสามตัวนี้ เมื่อหมุนไปทางซ้ายจะเป็นการปรับเพื่อลด แต่หากหมุนไปทางขวาจะเป็นการปรับเพิ่ม ในวงจรมีการออกแบบวงจรให้มีขนาดเล็กสามารถนำไปใส่ในตัวกีตาร์ไฟฟ้า เพื่อความสะดวกในการปรับแต่งเสียงขณะการเล่นกีตาร์อยู่ได้ และยังมีกรออกแบบให้ป้องกันการรบกวนแหล่งจ่ายสลับขั้วไว้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงหากรวมมีการต่อแหล่งจ่ายผิดขั้ว

#### ข้อมูลด้านเทคนิค

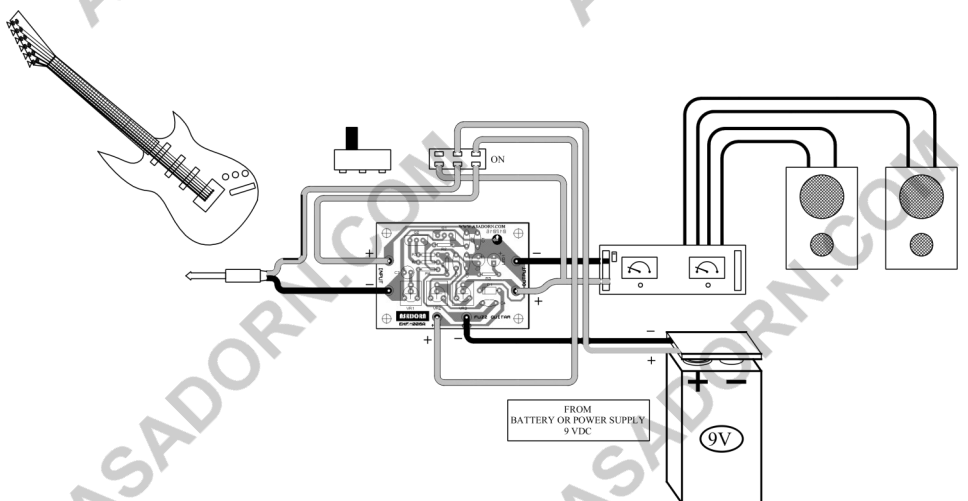
1. ใช้แหล่งจ่ายไฟเลี้ยงกระแสตรง 9V
2. สามารถปรับเพิ่ม-ลด เสียงแตก ด้วยการปรับ VR1
3. สามารถปรับเพิ่ม-ลด โทนเสียง ด้วยการปรับ VR2
4. สามารถปรับเพิ่ม-ลด ระดับเสียง ด้วยการปรับ VR3
5. มี LED แสดงสถานะทำงานของวงจร
6. วงจรมีขนาดเล็ก สามารถนำไปใส่ในตัวกีตาร์ไฟฟ้าได้
7. จ่ายไฟเลี้ยงสลับขั้ววงจรไม่ช้อต
8. ขนาดแผ่นวงจร 4.1 cm X 5.87 cm (1.61" X 2.31")



รูปที่ 1 วงจร SCHEMATIC



รูปแบบการติดตั้งวงจรในตัวกีตาร์ไฟฟ้า



รูปที่ 2 การต่อใช้งาน