မာတိကာ

မိုတာအကြောင်းသိကောင်းစရာ

စကသွင်မိုတာနှင့်ကြိုသွင်မိုတာများ

Single Phase Motor & Three Phase motor.

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁	စကသွင်မိုတာနှင့်ကြိုသွင်မိုတာ	၁
၂	အေစီမိုတာတည်ဆောက်ထားပုံ	၄
၃	မိုတာလည်ပတ်ပုံ	၅
၄	အေစီမိုတာ၏ အခြေခံအတွင်းပတ်လမ်းပုံစံနှင့်ပါဝင်သောအစိတ်အပိုင်းများ	၅
၅	Split phase induction motor စပလစ်ဖေ့စ်အင်ဒတ်ရှင်မိုတာ	၆
၆	Split phase capacitor Start induction motor ကာပါစီတာစတက်အင်ဒတ်ရှင်မိုတာ	၈
၇	Capacitor Start induction motor	၉
၈	Permanment Capacitor Motor (or) Running Capacitor motor.	၁၀
၉	Two value Capacitor Motor (or) Double Capacitor motor.	၁၀
၁၀	Shaded Pole motor (ရှိတ်ဒ်ပိုးလ်မိုတာ) ကြေးကွင်းစွပ်မိုတာ	၁၁
၁၁	Repulsion motor (ရီ□□□□□□□□□□□□□□□□□)	၁၂
၁၂	Universal motor (ယူနီဗာဆယ်မိုတာ) (စွယ်စုံမိုတာ)	၁၂
၁၃	စင်ကယ်ဖေ့စ်မိုတာတစ်လုံးအား ဆက်သွယ်လည်ပတ်မောင်းနှင်နေစဉ်	၁၃
၁၄	မိုတာတစ်လုံးသည် သတ်မှတ်ထားသောနှုန်းထက် လျှော့နည်းပြီးလည်ပတ်နေလျှင်	၁၄
၁၅	မိုတာသည်အချိန်တော်ကြာလည်ပြီးသည့်အခါ အပူချိန်အလွန်တိုးမြင့်၍လာလျှင်	၁၆
၁၆	လျှပ်စစ်မိုတာတစ်လုံးအား မပြုပြင်မီအဆင့်ဆင့်စမ်းသပ်ခြင်း	၁၆
၁၇	မိုတာတစ်လုံးတွင် ချို့ယွင်းချက်များကိုအောက်ပါအတိုင်း အဆင့်ဆင့်စမ်းသပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	၁၇
၁၈	မိုတာများနှင့်တွဲဖက်အသုံးပြုသော Capacitor အမျိုးအစားများ	၂၀
၁၉	Capacitor မိုတာများတွင် ချို့ယွင်းချက်ရှာနည်းနှင့်ပြုပြင်နည်း	၂၂
၂၀	Capacitor တစ်ခုကောင်း၊ မကောင်းကို အလွယ်စမ်းသပ်နည်း	၂၃

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၂၁	Capacitor Test ကာပက်စီတာအား စမ်းသပ်ခြင်း	၂၃
၂၂	စင်ကယ်ဖေ့စ်မိုတာတစ်လုံးကို ဖြုတ်ရှုလေ့လာခြင်း	၂၅
၂၃	စင်ကယ်ဖေ့စ်မိုတာ၏ ချို့ယွင်းချက်များကိုပြုပြင်နည်း။	၂၇
၂၄	စင်ကယ်ဖေ့စ်မိုတာတစ်လုံး၊ ကြိုးအသစ်ပြန်ပတ်လျှင် သတိပြုရမည့်အချက်များ။	၂၉
၂၅	Motor Winding မိုတာကွိုင်ရစ်ပတ်ခြင်း၏ အသုံးအနှုန်းများ။	၃၀
၂၆	မိုတာကွိုင်ရစ်ပတ်ကြပါ စို့။	၃၃
၂၇	ကြိုးဟောင်းများကိုဖြုတ်ထုတ်ခြင်း Stripping the winding.	၃၄
၂၈	သံခန်းများတွင် လျှပ်ကာပစ္စည်းထည့်သွင်းခြင်း Slot Insulation.	၃၅
၂၉	ဝါယာခွေအသစ်ပြန်ပတ်ရန် မည်သည့်နည်းစနစ်ကိုအသုံးပြုမည်နည်း။	၃၅
၃၀	(၁) Hand Winding တစ်ပတ်ခြင်းလက်ဖြင့် ရစ်ပတ်ခြင်း။	၃၆
၃၁	(၂) Form Winding သစ်သားဖြင့် မိုပုံစံပြုပတ်နည်း။	၃၈
၃၂	(၃) SkeinWinding ချည်ခင်ပုံပတ်နည်း။	၃၉
၃၃	စင်ကယ်ဖေ့စ် မိုတာတစ်လုံး ကိုယ်တိုင်ပတ်ခဲ့စဉ်က	၄၀
၃၄	စင်ကယ်ဖေ့စ် မိုတာတစ်လုံး၏ winding ဒိုင်ခင်ရေးဆွဲနည်း။	၄၅
၃၅	စင်ကယ်ဖေ့စ် မိုတာအလှတ်တစ်လုံး၏ ကြိုးအပတ်ရေနှင့် □□ယာဂိတ်ရှာပုံ။	၅၁
၃၆	လျှပ်စစ်ပန်ကာ Electric Fan.	၅၅
၃၇	စားပွဲတင်ပန်ကာ□□ယာကော်နရှင်များဆက်သွယ်ပုံ။	၅၆
၃၈	ကြိုသွင်မိုတာ Three Phase Motor	၅၇
၃၉	သရီးဖေ့စ် မိုတာတစ်လုံး ဘယ်သိုလည်ပတ်ပုံ	၅၉
၄၀	သရီးဖေ့စ် အေစီမိုတာနှင့် သရီးဖေ့စ် အေစီ ဂျင်နရေတာ ဝါယာခွေအများရှုပုံများ	၆၀
၄၁	သရီးဖေ့စ်၊ အေစီ မိုတာတစ်လုံး၏ကြိုးအပါတ်ရည်ရှာခြင်း။	၆၃
၄၂	ရီ ပါးရှင်း Repulsion မိုတာတွင် □□ယာခွေများ ရစ်ခွေထားပုံ	၆၅
၄၃	စင်ကယ်ဖေ့စ် မိုတာသည် (စလော့)(24)ခန်းရှိပြီး(2)ပိုးလ်ရှိသော မိုတာ၏ကြိုးဟောင်းများဖြုတ်ခဲ့လျှင်	၆၆
၄၄	စင်ကယ်ဖေ့စ် မိုတာသည် (စလော့)(36)ခန်းရှိပြီး(4)ပိုးလ်ရှိသော မိုတာ၏ကြိုးဟောင်းများဖြုတ်ခဲ့လျှင်	၆၇

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၄၅	သရီးဖေ့စ် မိုတာ၏ စင်ကယ်လေယာဒီစဖြူတက်ပိုင်ခင်(လိုင်းသံကွင်းဆက်)ပုံစံတွင် သံခန်း(24)ခန်းတွင်ရှိ ကြိုးပတ်ရည်များ။	၆၉
၄၆	သရီးဖေ့စ် မိုတာ၏ စလော့ခေါ်သံခန်းသည် (18)ခန်းရှိပြီး (2)ပိုးလ်မိုတာ၏ ကြိုးပတ်ရည်ကို လေ့လာသော်	၇၀
၄၇	3ø မိုတာ 10HP သံခန်း(36)ခန်းနှင့်ကွိုင်ထုပ် (18)ထုပ်SWG. No.18 ကွိုင်ထုပ်များ၏ ကြိုးအစ နှင့်ကြိုးအဆုံးဆက်သွယ်ပုံ	၇၉
၄၈	စင်ကယ်ဖေ့စ် မိုတာနှင့် သရီးဖေ့စ် မိုတာ၏ကြိုးဆက်နံ့အတွင်းကြိုးဆက်သွယ်ပုံ များ၊ (Connecting the winding To Terminal Box)	၈၀
၄၉	စင်ကယ်ဖေ့စ် မိုတာများ၏ကြိုးဆက်သွယ်ပုံများ။	၈၀
၅၀	သရီးဖေ့စ် မိုတာများ၏ကြိုးဆက်သွယ်ပုံများ။	၈၁
၅၁	သရီးဖေ့စ် မိုတာ၏ Star (Y)နှင့် Delta (Δ)ကော်နရှင်များ	၈၂
၅၂	သရီးဖေ့စ် AC Motor Forward and Reverse manual Control (က)	၈၅
၅၃	သရီးဖေ့စ် AC Motor (Y) and (Δ) Position manual Control (ခ)	၈၅
၅၄	သရီးဖေ့စ် AC Motor Connected To Amagnetic Relay (ဂ)	၈၆
၅၅	သရီးဖေ့စ် AC Motor Forward and Reverse (ဃ)	၈၆
၅၆	သရီးဖေ့စ် AC Motor ၏ Main wiring Diagram. (င)	၈၇
၅၇	သရီးဖေ့စ် AC Motor ၏ Main wiring Diagram. (စ)	၈၇
၅၈	သရီးဖေ့စ် မိုတာတစ်လုံး၏ဝရှည်းများနှင့် □□ယာဆက်သွယ်ပုံများ။(ဆ) (Wiring Diagram)	၈၈
၅၉	စင်ကယ်ဖေ့စ် A.C motor magnetic Relay. (ဇ)	၈၉
၆၀	စင်ကယ်ဖေ့စ်A.C motor Forward and Revese. (ဈ)	၉၀
၆၁	သရီးဖေ့စ် A.C motor (Y) Position and (Δ) Position. (ည)	၉၁
၆၂	မိုတာနှင့်သက်ဆိုင်သော □□တ်ပုံများ	၉၂
၆၃	ဖေ့စ် များအရောင်ဖြင့်သတ်မှတ်ခြင်း၊ စမ်းသပ်နံ့နှင့် စီးရီးပုံများ	၉၈
၆၄	လျှပ်စစ်မိုတာဆိုင်ရာပစ္စည်းများ	၉၉