

関係会社紹介

心と技術で世界を結ぶ



広州愛知電機有限公司

Guangzhou Aichi Electric

当社は商用空調圧縮機用のハーメティックモータをメイン製品として、愛知電機の100%子会社の蘇州愛知科技有限公司より出資され、2020年に広州にて設立されました。

当社は中国華南地区の客先対応をより迅速に実施するとともに、建物空調モータ事業の更なる拡大を目指し、工場立地を広州市に選定しました。設立して4年が経過し、客先内製2ラインを移設し、新製法モータ1ラインを増設し、月間4万台のモータを生産、出荷しています。

製品紹介

分布巻ハーメティックモータ(AC/BLDC)

商用空調圧縮機用のハーメティックモータには高効率化、高速化、小型化が要求され、多くのモータは伝統的な分布巻から集中巻に変更されています。しかしながら、ヒートポンプ応用、チラー応用などといった新分野では分布巻モータがその高い安定性で未だに一定の市場シェアを維持しています。特に北米市場では、依然としてAC分布巻モータはエアコン圧縮機の主流製品です。



BLDC分布巻モータ



AC分布巻モータ

インサータ集中巻ハーメティックモータ(BLDC)

モータ製品に対する市場の高性能要求及び業界競争相手とのさらなる製品差別化のため、設計及び生産プロセスにおけるモータの新技术開発を積極的に検討し、愛知電機技術チームの協力のもとで、インサータ集中巻という斬新なモータ設計と生産プロセスを確立しました。分布巻モータと比較し、当該製品は客先の性能要求を幅広く満たすことができます。また、高速化の実現及び巻線の物理損傷の回避による生産プロセスの効率化を実現しました。当該モータを搭載した圧縮機は2年連続で『中国制冷展創新製品』賞を受賞され、市場からも好評を得られています。



φ160 16HP 空調用モータ



インサータ集中巻ライン

自動化設備の導入

蘇州愛知科技が中国市場に進出してから20年が経ちます。過去と比べ、人件費が倍増していると同時に、業界のコスト競争が激化しています。当社は業界内の競争相手に対抗するだけでなく、顧客の内製モータとのコスト競争にも直面しなければなりません。そのため、既存の生産ラインをベースに積極的に部分自動化を進め、インサータ集中巻生産ラインに全自動絶縁挿入機、巻線機を導入し、少人化を実現しました。資材運営の面では、倉庫の自動化改造を行い、財務管理クラウドシステムと連携したロボット運搬車による材料の自動入出庫を実現しました。これにより即時に帳簿処理され、材料在庫をリアルタイムに管理できるようになりました。



自動倉庫



自動挿入機



自動巻線機

会社概要



会社名：広州愛知電機有限公司

設立：2020年9月16日

資本金：5,000万人民币

従業員数：41名(2024年11月現在)

所在地：中国広東省広州市從化区城鰲大道東路1228号

TEL 86-20-8788-6999