

# **<IDECA> AFL 일체형 팬모터 300PI**

**(제품 구매업체: Y사 제품 불량 보고서)**

<b>To (Supplier Name&amp;Contact):</b>		<b>From: IDECA CORPORATION</b>	
质量部/市场部: 朱永明		<b>SQM:</b>	
품질부/시장부: Ziven Zhu			
<b>Fax:</b>		<b>Issue By:</b>	

### 不符合信息及描述/Non-conformity Information & Description:

不合格发现位置 NC Location:		<input type="checkbox"/> 进厂验收 Receiving <input type="checkbox"/> QA成品出货检验 QA Inspection; <input type="checkbox"/> 生产线 Production Line <input checked="" type="checkbox"/> 市场投诉 Market Failure		发生日期 Key Date: 2019-08-19	
物料编号 Parts No.	型号规格/描述 Model/Description	不良内容 Failure Brief	检验数量 Insp. Qty	不良数量	不良率
2019-05-10	轴流风机 A4D300S-5DM-AE00 Axial fan I A4D300S-5DM-AE00	风机通电不转 팬모터 전기 연결 후 돌리지 않음	1	1	100%

### 以下由供应商回复海悟科技Supplier Response to Hiwave Technology(China)

#### D-1:解决问题团队成员Team member for problem shooting:

朱先茂-AC技术总监、张伟-项目工程师、盛齐金-工艺工程师、曹钢领-生产部经理、蒋怀章-质量部经理。  
Zhu xianmao-AC 기술 director, Zhang Wei-프로젝트 엔지니어, Sheng qijin-공정 엔지니어, Cao gangling-생산부 매니저, Jiang huaizhang-품질부 매니저

#### D-2:问题回放 Problem details

①反映我司A4D300S-5DM-AE00 I 风机通电不转  
A4D300S-5DM-AE00 I 팬모터 전기 연동 후 돌리지 않음

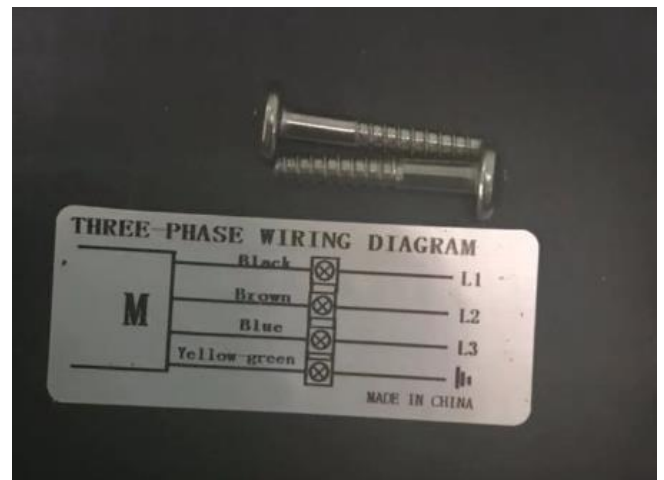
#### D-3:临时措施及在库品和不良品处理 Containment Action and NC products & inventory disposition (实施的有效措施Effective)

①对客户使用异常风机替换。②不良产品退回我司分析。  
①고객 사용 이상 팬모터를 교환한다. ② 불량품 당사에 반품하여 분석 한다.

#### D-4:根本原因分析Root Cause Analysis (如有详细的分析报告,请附上; Pls enclosed if a details analysis report formed.)

##### 一、外观检查:

외관 검사:

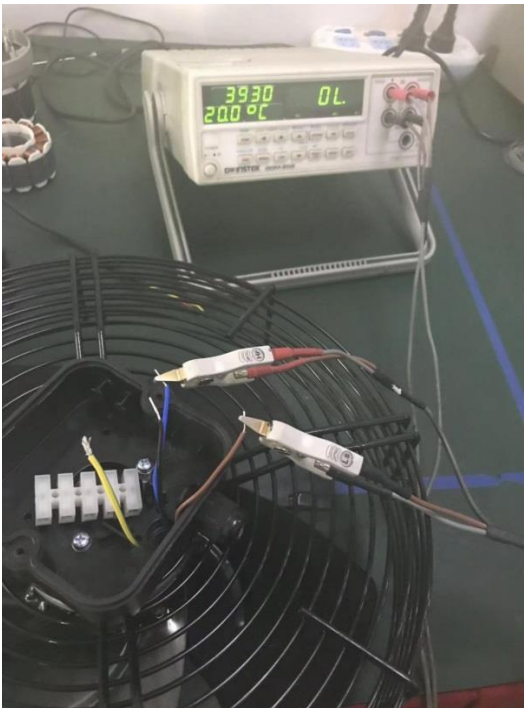
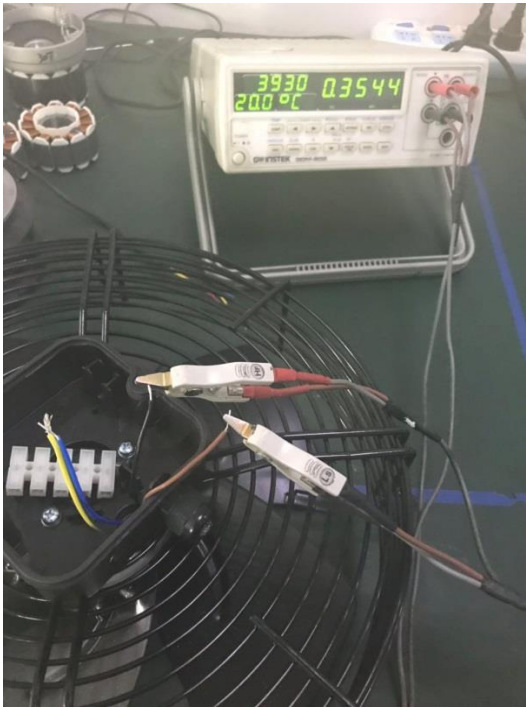


1号风机铭牌: 见上图

1번 팬모터 명판 위 그림 참고

风机接线图 판모터 전선도

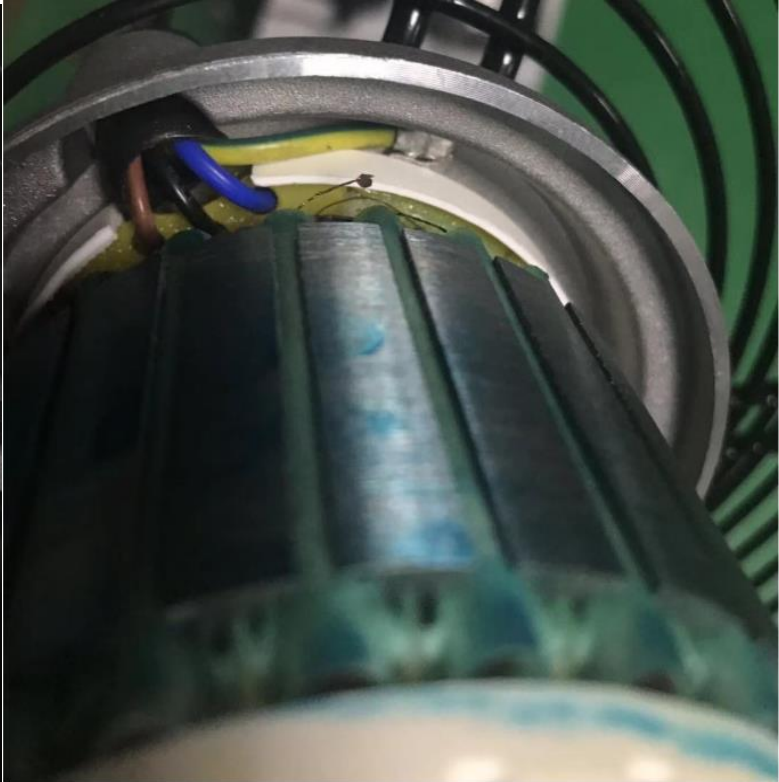
二、定子阻值检查  
고정자 저항값 검사



黑-棕 引线阻值测量有  
black-brown 인출선 저항치 측정 있음

棕-蓝引线阻值测量：断开  
brown-blue 저항치 측정：절단

三、电机解体检查：（轴承、定子外观等）  
모터 분해 검사：(bearing, 고정자 외부 등)



电机上轴承、卡簧无问题  
모터에 bearing, spring 문제 없음

电机W相绕组有一根铜线断开  
모터 W상 코일에 동선 1개 끊어진 문제

四、原因分析  
원인분석

1、电机绕组工序相关人员操作不当铜线外露，运转后触碰转子击穿短路，偶然事件。

D-5:长期纠正措施 Permanent Corrective Action prevent to reoccur (措施Action、责任部门Owner、目标完成日期Date)

1、电机绕组工序加严外观检查。  
모터 코일 공정 외관검사 강화

D-6:长期纠正措施的有效性验证 Effectiveness Verification of Permanent Corrective Action (如适用，请附上有效性支持证据 Effective evidence for support、验证人 verified by whom、日期 verified date、etc.)

电机绕组工序人员培训以及质检巡检加严—曹钢领、蒋怀章  
모터 코일 공정 인원 교육 및 품질 검사 순시 강화—Cao gangling, Jiang huaizhang

D-7:预防措施 Preventive Action

供应商批准Approved by:

日期Date:

验证Verification of Hiwave:

确认Verified by: