

公司基本短语含义：

- FX** : Foxconn--- 富士康科技集团
- FXGL** : FoxconnGuanLan. 指富士康观澜厂区
- FXZZ** : FoxconnZhengZhou 指富士康郑州厂区
- MLB** : MotherLevelBoard-- 指为 Apple 生产主板的部门
- FATP** : FinalAssemblyandTestofproducts 指成品组装及测试部门。我们主要设计此部门
- EPM** : EngineeringProjectManagement 工程开发管理部
- PD** : ProductDesign 结构开发部
- R&D** : ProductResearchandDesign 研发部
- PE** : ProductEngineering-- 产品工程
 - NPI** : NewProductIntroduce-- 新产品导入工程
 - IE** : IndustryEngineering 工业工程
 - ME** : MechanicalEngineering-- 结构 / 制程工程
 - TE-AP** : TestingEngineeringApplicationFunction 测试工程
 - TE-RF** : TestingEngineering-RadioFrequency
- SCM** : SupplyChainManagement 供应链
 - WH** : Warehouse 仓库
 - MC** : MaterialControl 物控
 - CUS** : CustomsDepartment 关务
 - EPD** : EngineeringPurchaseDepartment 工程采购
- QA** : QualityAssure 品管
 - IQC** : IncomingQualityAssure 进料检验
 - SQE** : SupplyQualityAssure 供应商品质管理
 - IPQC** : InProcessQualityControl 在制品品质管理
 - OQC** : OutcomeQualityControl 出货品质管理

系统流程相关：

- ETA** : EvaluatedTimeofArrival-- 预计到达时间
- ETD** : EvaluatedTimeofDelivery-- 预计发货时间
- ATA** : ActualTimeofArrival-- 实际到达时间
- CPT** : CupertinoCity--- 库比提诺镇 --Apple 在加州的总部
- DUT** : DeviceUnderTest--- 待测机台
- OP** : Operator--- 作业员
- UPH** : UnitsPerHour--- 每小时产量
- Radar** : RadarSystemthatAppleusedthattotracktheissues.
- X-Track** : FArecordtrackssystemthatSWteamdevelopment
- PDCA** : ThisisAppleproducttestingdatatrackingsystem
- SFC** : SoftwareFloorControlssystem,beusedforproductionprocesscontrol
- SOP** : StandardOperationProcess-- 标准作业流程
- WI** : WorkingInstruction-- 作业指导书
- WIP** : WorkInProcess--- 在制品
- CT** : CycleTime-- 完成一个动作或测试的时间
- TCT** : TestingCycleTime-- 测试时间周期

精心整理

OCT : OperationCycleTime --作业时间周期

RMA : ReturnMerchandiseAuthorization-- 不良品返修

产品试产阶段：

ENG : EngineeringBuild--- 泛指产品试产阶段

Proto : Prototypebuild---- 模型验证阶段

EVT : EngineeringValidationTerm--- 工程设计验证阶段

DVT : DesignValidationTerm--- 设计验证

PVT : PlanValidationTerm--- 量产前制程与工程验证

RAMP : RampBuildTerm--- 产量爬坡验证阶段

MP : MassProductionTerm--- 大量生产阶段

EFFA : EngineeringFailureAnalysis--- 工程不良品分析

测试治具厂商：

Tod : 图德精密科技 --主要制作 QTs 和 RF 测试治具

Innovev : 应诺精密科技 --主要制作 Camera,ALS,FACT 测试治具

Wilwin : 图创治具 --主要制作 IQCALS,Prox 及 SublineButtonTestingFixture

OCT : 圆璐 --主要制作 SubLineSensorandCGtestingfixture

Word : 沃德 --主要制作 IQCCGtestingfixture

Bojey : 博杰 --主要制作 MLBRFInnerFixture

Intelligent : 运泰利 --主要制作 IQCCamerapogopinfixture

MYZY : 迈致 --主要制作主线上的 Grape 测试治具

TRI: 德律泰 --主要生产 MLBRFInnerFixture&FCT 测试治具

TopTest: 拓普 --主要生产 MLBSOC 和 DFU 测试治具

Apple 文件资料术语：

GerberFile : Apple 产品主板 (PCB)设计文件，用于厂商制作 BarePCB.

BOM : BillofMaterial. 为记录产品所有的物料，文件等料号，清单与层次；

Schematics : 线路图 ,为产品电子设计线路。是我们设计的主要参考资料；

MCODrawing : 主要为产品 MLB 各尺寸及贴装元件后的尺寸图纸；

2DDrawing : 主要为产品组成原件的二维尺寸；

3DDrawing : 主要为客户产品的三维立体图档，是我们设计的主要图档；

TestFlow : 产品测试流程图，包括 MLB 段与 FATP 段；

TestCoverage : 各工站测试项目 ,Command,Response,Spec,etc

EquipmentList : 设备清单 ,为测试工站中使用到的所有的设备，治具， Cable 等

元器件与测试相关：

CPU : CenterProcessUnit-- 中央处理器

PCB : PrintedCircuitBoard--- 空白电路板

PCBA : PrintedCircuitBoardAssembly--- 电路板，上面有贴装相应的原件

PMU : PowerManagementUnit--- 电源管理单元

Codec : Codec.ThisisaudiocontrolcenterofiPhone-- 音频处理单元 IC

LCM : LiquidCrystalModule --iPhoneandiPoddisplaymodule--- 液晶显示模组

Grape : TouchPanelofiPhoneandiPod--- 触摸屏

HP : HeadPhone,-- 耳机

Compass : Adeviceusedtodeterminegeographicdirection.--- 指南针

ALS : AmbientLightSensor.Beusedfordetectthebrightnessoftheambient-- --环境光学感应器

精心整理

ProxSensor : ProximitySensor.Beusedfordetectthedistanceoftheblock;-- 距离感应器

Acc : Accelerator.Onesensorthatcandetectthedirectionoftheunit--- 重力加速度感应器

Gyro: 陀螺仪 .用於侦测机台的转动状态

VGACamera : iPhone 上的前置摄像头 , 又称之为 FrontCamera;

BackCamera : iPhone 上的後置摄像头

CameraLED : iPhone 上後置摄像头上使用的闪光灯

MLB : MotherLevelBoard. 手机主板或其他电子产品上的主控制板

FF : Formfactory. 一般意义上 Apple 将在开发阶段的手机成品称之为 FF;

NED : Apple 将工程验证阶段将产品的主要元件组装在一个大的结构上面 , 便於更换与验证。此称之为 NED 机台。此将仅用於工程验证阶段。

测试 Stations : MLB Side

DFU : DownloadFiletoUnit.MLB 测试的第一个工站 , 用於将测试软件灌到测试主板的 Nand 里 , 便於後面工站的测试 ;

FCT : FunctionCycleTest. 在 MLB 段 , 主用用於测试 MLB 上主要的电压 , 电流及个别功能测试 , 确保主板功能正常 ;

RFInner : 在 MLB 测试端 , 用於测试主板的 RF 功能模块功能。主要有 GSM,C2K,WiFi,BT&GPSetc

测试 Stations : FATP Side

SensorFlexTesting : SubLine 测试工站 , 用於测试机台在组装 Sensorflex 后的 Sensor 功能是否正常 ;

ButtonFlexTesting : SubLine 测试工站 , 用於测试机台在组装 Buttonflex 后的 ButtonFlex 功能是否正常 ;

CGModuleTesting : SubLine 测试工站 , 用於测试机台在组装 CGModule 后的 LCM&Grape 功能是否正常 ;

PATTestingStation : PassiveAntennaTesting -被动天线测试

GroundingTesting : 接地测试 -主要用於 RF 天线及产品与地的联通性测试

CTTestingStation : ConnectionTest -用於测试产品在组装中是否存在连通性问题

QT0TestingStation : QuickTest0 -主要在产品刚刚组装完成后 , 对产品上的主要连接元件进行快速测试 , 确保产品功能的正常。

QT0BTestingStation : QuickTest0B -主要在产品刚刚组装完成后 , 对产品上的主要连接元件进行快速测试 , 确保产品功能的正常。此工站由原来的 QT0 工站分离出来 , 主要包含那些不需要测试治具支持的测试项目。目的用於减少治具数量 , 提高 UPH.

QT1TestingStation : QuickTest1-- 主要测试 iPhone 的 Compass,GYTT 及 CameraLEDTorchMode;

IMUTestingStation : InertialMeasurementUnit-- 惯性测量装置 .主要用於测试 iPhone 上 GyroPerformance

SWDownloadStation : SoftwareDownloadStation. -此工站一般在 BurninStation 前一工站 , 用于将 BurnIn 软体下载到测试机台中 ;

BurnInStation : 俗称 “烧机 ” 主要对产品的电池 ,Nand,Display 等进行可靠性测试 ;

GrapeCalandTest : 对 Grape(触摸屏) 进行 Calibration 及 Test , 一般分为两个工站。一个 Cal , 一个 Test;

ProxCalandTest : 对成品的 Proximity 功能进行 Calibration 及 Test, 一般分为两个工站 , 一个 Cal, 一个 Test;

ProxPressureTest : 对整机的 Prox 功能进行测试 , 主要用於验证机台在组装过程中的 CG 与 Band 之间的 Gap 对 Prox 功能的影响

MUAV : MultiUnitsAudioandVideoTest -用於测试 iPhone 产品上的音频与视频功能 ;

FACT : AcousticFunctionTest -主要用於对 iPhone 产品上的音频元件进行测试。如 HP,Mic,SPK,Rec,etc

Camera : CameraFunctionTest. 主要用於 Front&BackCamera 功能测试 ;

OTA : OverTheAir -用於对 iPhone 整机的 RF 功能进行测试

MMI : MultiModesInspection, 主要是快速测试手机功能 , 如通讯 , Compass,Gyro,etc

Shippingsetting : 类似于 SoftwareDownload 工站功能 , 主要用於产品出货前下载客户端软件。