

益普企飞Semi-MES系统介绍

Introduction of Semi-MES



深圳市益普科技有限公司

www.szyipu.com

e-PLUS⁺
益普科技

目录 / contents

01

MES系统简介

02

益普Semi-MES能为生产现场带来哪些改善

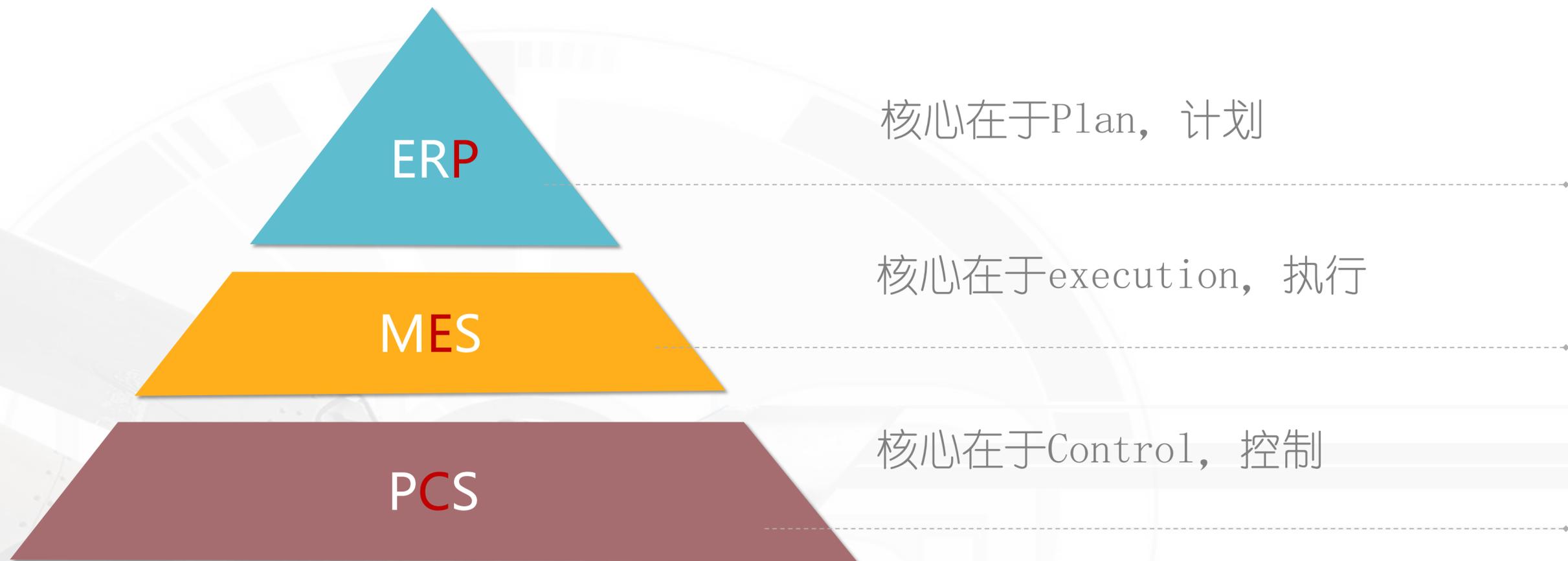
03

益普科技“企飞Semi-MES”系统的优势

04

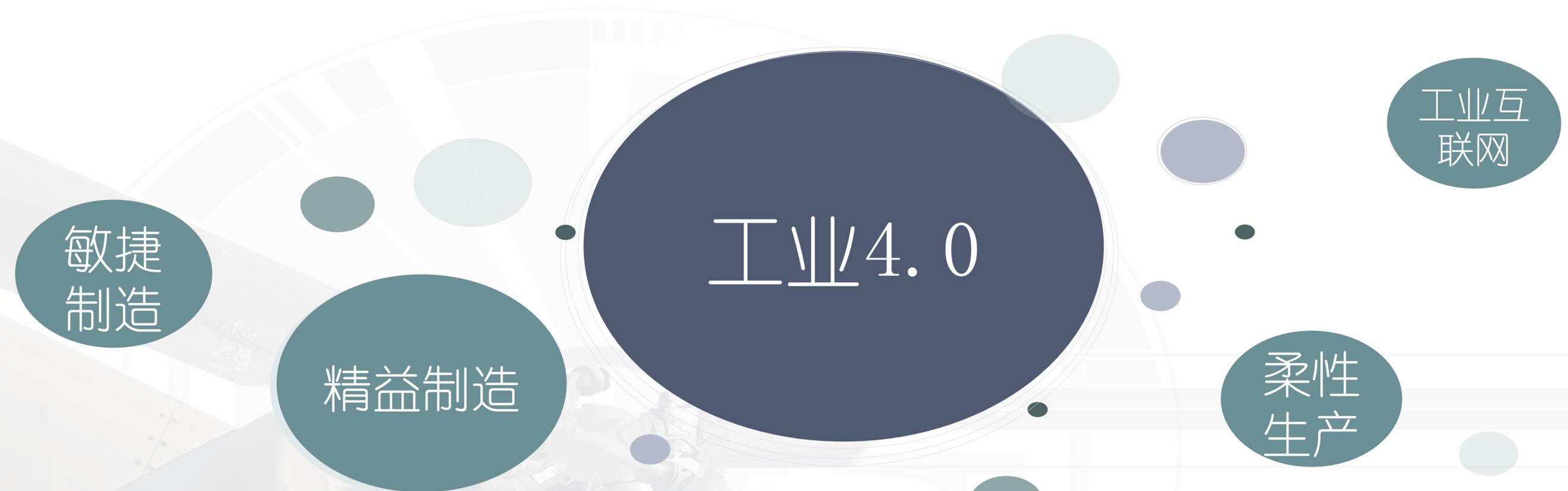
系统Demo演示及现场答疑

MES的核心在于制造现场管理



MES逐渐成为智能制造的主力军

MES系统的本质是制造车间的物联网



目录 / contents

01

MES系统简介

02

益普Semi-MES能为生产现场带来哪些改善

03

益普科技“企飞Semi-MES”系统的优势

04

系统Demo演示及现场答疑

降低人工成本，提高工作效率

操作员

生产文员

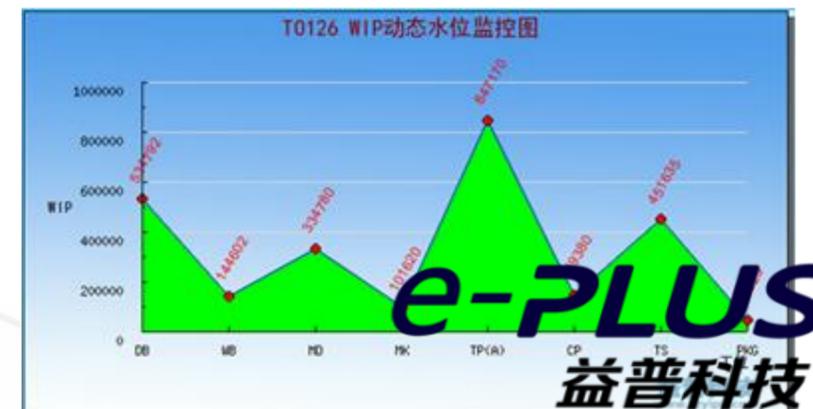
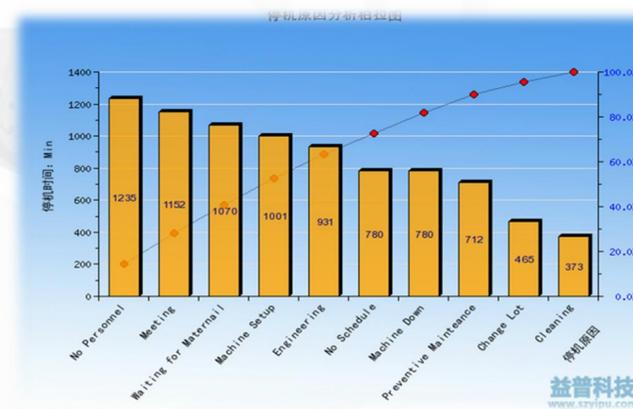
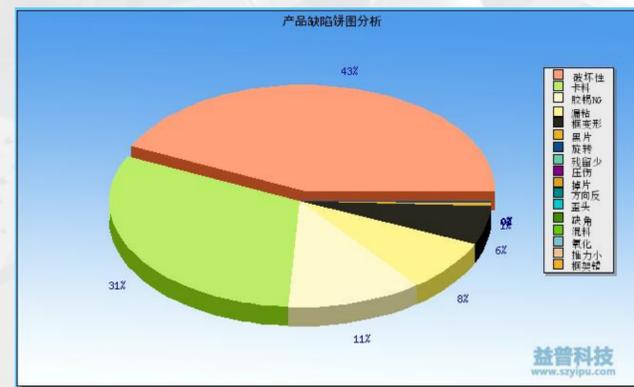
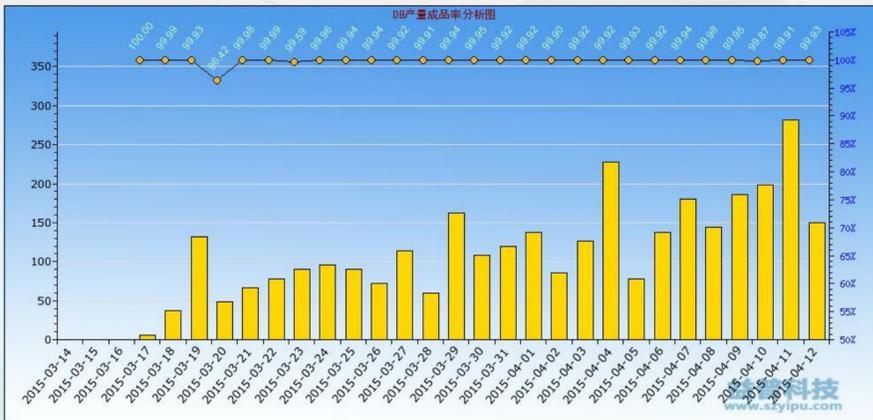
工程师

管理层

数据录入条码化扫描操作，数据继承录入数据少（参考视频）

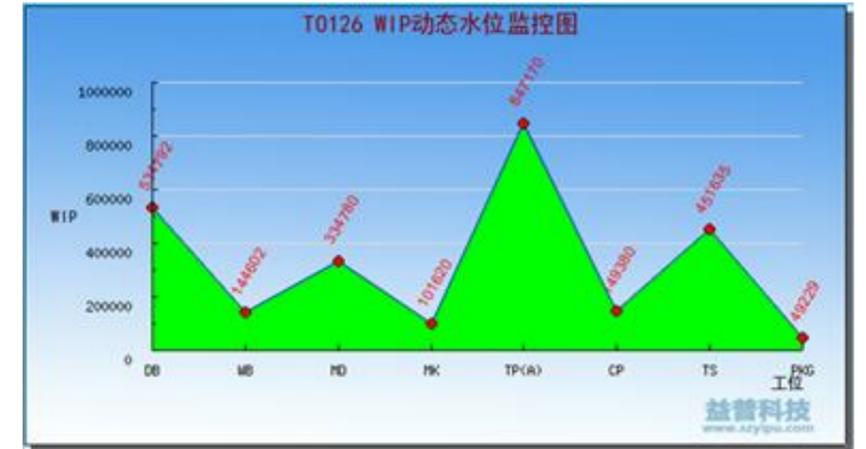
自动生成生产报表并发送邮件

自动生成生产图表辅助决策



减少在制品数量 (WIP)

精确提示Cycle Time，超期自动标识提醒



Cycle Time

WIP动态水位图

实时查看动态WIP水位，实时监控

WIP报表

实时生成工位WIP报表

Process Plan	Buffer	DB	WB	MD	MK	TP(A)	CP	TP(B)	BCP	Scp-buffer	TS	PKG	MK(S)	OQC	Total WIP
SOD-323	0	3,873,967	598,420	924,145	-	537,334	462,630	-	-	0	557,533	1,953,984	-	0	8,908,013
SOD123	334,284	3,751,902	332,580	398,362	-	680,744	930,185	-	-	0	3,051,340	2,973,613	-	352,197	12,805,207
SOT223	527,902	0	9,900	0	-	294,680	358,150	-	-	0	415,734	836,312	-	6,000	2,447,678
SOT23	8,094,367	10,913,569	737,000	1,490,126	-	3,085,444	2,322,819	-	-	0	4,658,226	9,729,205	-	1,925,107	42,955,863
SOT23-3L	31,863	652,800	480,800	230,000	-	46,874	0	-	-	0	1,797,768	2,509,810	-	0	5,729,915
SOT23-5L	12,012	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	-	0	12,012
SOT23-6L	0	2,139,000	0	127,062	-	529,920	181,702	-	-	0	182,009	718,371	-	25,359	3,903,423
SOT523	290,845	243,920	843,922	392,634	-	1,291,344	495,544	-	-	0	1,304,471	1,142,008	-	0	6,004,688
SOT89	1,590,568	1,440,908	193,200	304,440	-	523,500	229,320	-	-	0	1,500,845	1,177,751	-	51,567	7,012,099
TO-220(S)	0	1,348	10,240	0	-	8,828	0	-	-	0	0	-	10,038	-	30,454
TO-220(T)	0	287,426	56,320	63,035	71,531	21,167	0	-	-	0	39,635	60,460	-	-	619,594
TO-220SE(S)	0	3,070	0	0	-	0	3,140	-	-	0	38,024	0	0	-	44,234
TO-220SE(T)	1,960	91,990	38,400	29,036	60,466	0	15,948	-	-	0	40,814	0	-	-	278,614
TO-92(S)	546,338	160,915	259,121	0	-	0	0	34,053	0	44,365	0	47,558	-	-	1,092,350
TO-92(T)	0	3,687,098	949,926	698,780	1,843,258	-	107,828	1,362,786	430,943	1,790	1,519,392	1,117,240	-	-	11,717,251
TO-92C1(S)	0	75,750	172,733	93,921	-	-	0	129,307	0	625	237,281	0	212,142	-	921,134

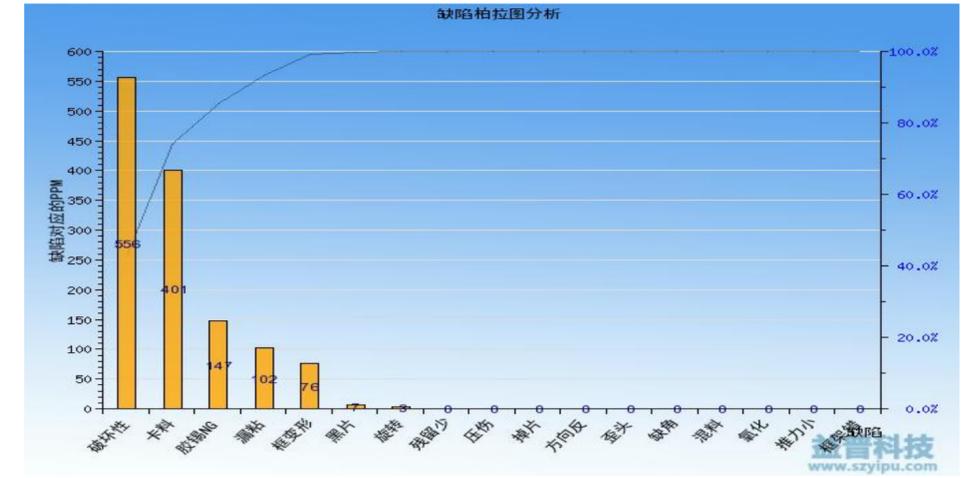
WIP控制

锁定批次报表

对异常NCL批次进行自动化管控

改善生产产能、 交货周期及良率

车间	工艺流程	本月至今 4月 18/31 2015-03-26 至 2015-04-12					今日 2015-04-12 2015-04-12 07:30:00 至 2015-04-13 07:30:00					
		详情	总产量	总杀数	成品率	调整数量	返工数量	产量	杀数	成品率	调整数量	返工数量
SOD	SOD-323	详情	6,609,616	59,404	99.11%	54,970	0	198,552	4,488	97.79%	0	0
	SOD123	详情	8,960,836	37,445	99.58%	177,016	0	66,450	2,020	97.05%	0	0
	SOT223	详情	1,775,160	14,620	99.18%	4,167	0	289,150	780	99.73%	5,880	0
	SOT23	详情	33,597,334	185,087	99.45%	356,969	0	1,572,685	9,744	99.38%	61,496	0
	SOT23-3L	详情	4,161,372	21,037	99.5%	36,093	0	136,182	0	100%	0	0
	SOT23-5L	详情	0	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0
	SOT23-6L	详情	1,835,927	21,383	98.85%	34,054	0	45,404	4,216	91.5%	10,028	0
	SOT523	详情	5,942,929	24,767	99.58%	22,434	0	672,118	3,230	99.52%	0	0
	SOT89	详情	4,438,800	22,488	99.5%	31,269	0	568,636	960	99.83%	6,620	0
	assy	TO-220(S)	详情	54,571	219	99.6%	-404	0	5,114	0	100%	0
TO-220(T)		详情	382,187	869	99.77%	-1,761	10,104	66,344	172	99.74%	0	5,048
TO-220SE(S)		详情	50,784	94	99.82%	0	0	0	0	0%	0	0
TO-220SE(T)		详情	101,538	998	99.03%	0	0	31,870	120	99.62%	0	0
TO-92(S)		详情	2,109,571	6,073	99.71%	5,895	0	22,780	77	99.66%	0	0
TO-92(T)		详情	16,101,984	61,219	99.62%	736,214	86,200	995,127	7,740	99.23%	9,854	0



产能

实时、定时、累积产量报表，从多个维度反映实际产量，挖掘潜在差能

交货周期

各个工序CycleTime的管理、急单的自动化跟踪、生产进度的实时报表均可不断改善交货周期

良率

不良品各个维度智能化分析报表，为不良品分析提供更多可靠数据。

实现全流程可追溯性管理



“

1、任意批次号可以进行全流程信息追踪

2、内部外部投诉的隔离排查范围快速界定

3、满足高端客户可追溯性需求的 qualification ”

持续改进产品质量

QC参与系统流程管理，
关键工序控制

不良品统计柏拉图智能分析

良率数据实时控制，
异常批次自动报警锁定

客户投诉4M1E全方位追溯，
排查隔离范围快速界定

防呆：

- 1、 全流程条码扫描；
- 2、 批次合并软体防呆，防混料；
- 3、 智能尾数货架；

呆死料管理

产品质量提升

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/467045006034006140>