

????????? ????? ?????? ???-?????????

????????? :

????????????? ?????????? :

1. ?????? ??? ?????????? ?????????? ? ??????????
2. ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????? ??????????
3. ?????? ??? ?????????? ??????
4. ?????????????? ?????????????????? ????????
5. ?????? ??? ?????????? ?????????? ????????

1. ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ? ????????????

????????????? ?????????????? :

????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ??????????????????, ?????? ??????????????????, ?????? ??????????????????, ?????????????????? (????????????? ?????????? ?? ??????????).

?????????????????

????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ??????????, ?? 50000 BPH.

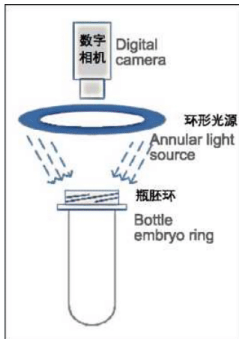
????????????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ??????????

????????????????? ?????????????????????? 15-????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????, ??????

????????????? ?????????????????? ??????????, ? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????

?????, ?????????????????? ?????? ?????????, ? ?????????????? ??????????

????????????????????????? ?????????? ??????????????, ? ?????????????? ?????????? ??????????



Optical path design



Software system interface



Image processing process



2. ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????? ??????????

????????? ??????????: ?????? ??????, ?????? ??????, ?????????? ??????, ?????????????? ??????????????, ?????? ?????????.

?????????????????

????????????????? ?????????????? ??????????-????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????

????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? 50000 BPH.

????????? ??????????, ?????? ??? ?????????????? ?????????????????????? ??????

????????????????? ?????????????, ?????????????? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ??????????????????, ?????? ?????????? ?????? ??????????????????

????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?????????, ?????? ?????? ??????, ?????????????????????????, ?????????????????????? ? ??????????????????

Image window mode: 显示所有容器

检测总数: 4
封盖不合格数: 0
液位不合格数: 0

封盖液位合格

封盖检测1	定位	定位线X坐标	5	定位线Y坐标	300	定位线宽度	420	垂直偏移	15	定位框高度	50	定位框宽度	320	定位基准	253
盖宽定位偏移	120	下小窗口相对高度	5	上小窗口相对高度	35	大窗口相对高度	45	上窗口向内移动距离	1	下窗口向内移动距离	1	上小窗口再次缩进	1	中间大窗口阈值	230
上小窗口高度	45	下小窗口高度	35	中间大窗口高度	45	小窗口宽度	15	上小窗口阈值	120	下小窗口阈值	90	安全环最小宽度	1	上小窗口最大面积	100
安全环最大面积	264	上小窗口最大面积	49	大窗口最大面积	200	左下小窗口最大面积	500	左下小窗口最小面积	0	右下小窗口最大面积	500	右下小窗口最小面积	0	左下小窗口最大面积	159
左下小窗口最小面积	0	右下小窗口最大面积	500	右下小窗口最小面积	0	封盖设置	150								

历史数据 删除设置 光源设置 定位设置 密码修改 用户设置 检测设置 帮助文档

当前机型: 330x2 检测: 检测运行 2017-9-19 16:36

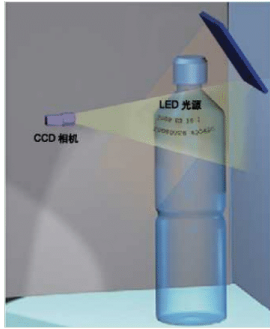
3. ?????? ??? ?????????? ??????

????????????? ??????????: ??? ??????????????, ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????????

?????????????????

????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? -????????????????? ?????????????? ?????? ??????

????????????????? ?????????? ?? 72000 BPH.



Optical path design



Software interface

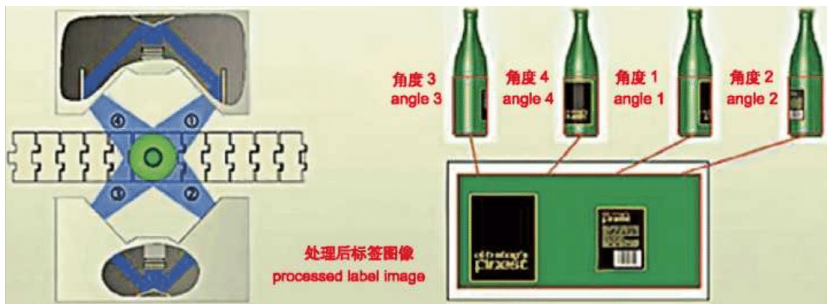
4. ?????????? ?????????????????? ???????

????????????? ??????????: ????????? ??????????, ????????? ??????????, ?????????????? ??????????,
 ?????????????????? ??????????, ?????????????????????? ??????????, ?????????? ??????????
 ???????????????????

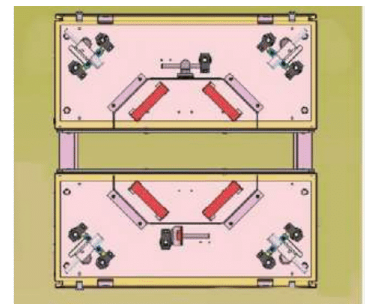
360-????????????? ???????????.

????????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ??????????.

????????????????????? ?????????????? ?? 36000 BPH.



4 images are collected from two cameras and spliced into a complete label image for subsequent processing



Optical path design

5. ??????? ???? ?????????????? ?????????? ??????????

????????????????? ??????????: ?????????????? ??????????????, ?????????????? ??????????.

?????????????????????:

????????????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????.

????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????????? ??????????????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????

????????????????, ?????????????????? ?? ??????????, ?????????? ??? "????????????? ??????", "????? ?????? ??????????" ? ??? ??????????.

????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?? 60000BPH.

