**天山冲压计数验收手册**

1. 用途说明

上电后，板卡自动连上wifi热点

并开始实时上传数据至服务器

单个数据包含设备编号，冲压次数、待机状态

1. 功能测试

冲压机开机后，板卡自动连接mqtt服务器，大约需要2-4秒

接着开始不断上传数据

上传的数据包括

（1）设备ID，如“deviceid”:“ESP32\_001”代表1号机

（2）冲压次数，“ele\_run”：1 代表冲压1次

（3）待机状态，“run\_flag”：0代表待机状态，1代表工作状态

数据均可在后台查看

板卡状态灯说明：

白灯：未连接mqtt服务器

红灯或绿灯：测量工作时间

黄灯和紫灯：计数灯，每踩踏时会来回切换，有些机器默认黄灯、有些默认紫灯。

1. 功能说明

（1）供电：AC6-AC12v

（2）板卡引出的两根信号线接入继电器一测，另一侧接入电机的任意一根信号线。

（3）工作状态测试逻辑：初始红灯时长代表工作时间（不足2s按2s秒计）时，后续每冲压后，接下来的工作时间内若均未检测到冲压，则判定为待机状态，否则均为工作状态。