

压板状态智能识别算法



产品描述：

压板投退状态在常规变电站、智能变电站母线保护、线路保护、电抗器保护等方面具有重要作用，本系统基于计算机视觉技术和深度学习技术，可实现压板状态的采集并上传至压板监测管理系统，对压板状态进行存储管理，确保电力压板使用的安全性。该产品应用于电厂，变电站，配电房、高压室、主控室、低压室，中压室等场所。

算法介绍：

采用最新的目标检测算法实时检测各种压板的状态。对待测压板开关图像进行状态识别，获取待测保护压板的压板开关状态，所述压板开关状态包括：“投”状态、“退”状态。



压板状态识别效果图

适用产品型号：华为软件定义摄像机 X 系列

产品特性:

- 内置 NPU 神经网络引擎，极大提升深度学习算法性能
- AI 场景自适应，自动感知场景和环境变化并针对性优化图像，支持背光自适应、雨雾自适应、速度自适应
- 支持智能行为分析、音频分析，支持元数据回传
- 软件定义，支持智能算法单独在线升级，过程中视频画面不丢失；采用开放架构，支持快速集成第三方智能算法或应用 APP
- 支持码流平滑，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求
- 支持流量整形，精准控制视频编码瞬间突发，视频流畅不丢包
- TCP 加速，让网络承载更高质量的视频码流
- 支持 KMC 密钥，支持码流 AES 加密
- 内置红外补光，最大补光距离 50 米
- 支持远距离 PoE 供电，支持 AC 供电方式
- 支持图像质量自诊断：包括雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、图像丢失、视频遮挡检测等

DEMO 演示:

