

堵转保护

当电调检测到电机发生堵转时，电调会尝试重启电机，重启不成功则电调彻底关闭输出并不再尝试重启电机，此时需将油门摇杆置于最低后重新推动油门摇杆，方可清除错误并重启电调恢复动力输出。

过流保护

过流保护时间为50us，过流阈值远大于电机运行最大电流，硬件设定不可修改。

过压保护

使用直流电源测试的时候，限制电机减速引起的电压抬升幅度，保证不损坏电调。当电调供电电压高于设定过压值时，电调会停止输出，设定值远高于最大供电电压。功能可选择是否开启。

过温保护

当温度达到110℃时，开始降功率。当达到140℃时，会关断输出。功能可选择是否开启。

油门检测

电调上电后会进行油门检测，包括油门丢失检测和油门未归零检测。当出现上述检测故障时，若接上电机，会出现声音告警。对输入信号做滤波和判别，防止PWM线断开后引入干扰信号，从而误触发启动。
