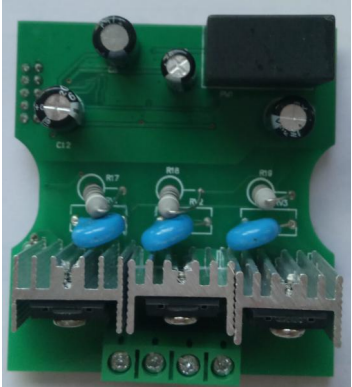
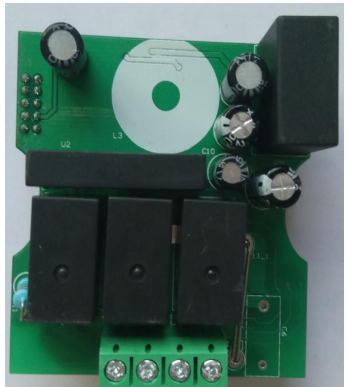
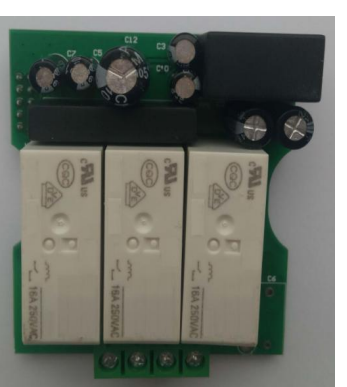


智能开关单火线应用方案选型表

		可控硅方案	通用继电器方案	磁保持继电器方案
负载功率 ^[注1]		3W-300W	3-3000W	3-3000W
负载类型 ^[注2]		LED灯、节能灯、荧光灯、LED灯带、日光灯（包括电感镇流器、电子镇流器类型）等	LED灯、节能灯、荧光灯、LED灯带、日光灯（包括电感镇流器、电子镇流器类型）等	LED灯、节能灯、荧光灯、LED灯带、日光灯（包括电感镇流器、电子镇流器类型）等
主要特性 ^[注2]	负载兼容性	好	好	更好
	调光	可以支持	不支持	不支持
	负载检测	可以支持	-	-
	Zigbee	支持	支持	支持
	Z-wave	支持	支持	支持
	蓝牙	支持	支持	支持
	RF (868 433 315MHz等)	支持	支持	支持
电子零件成本		最低	一般	较高
典型应用产品		单火线智能开关：触摸开关、红外遥控开关、Zigbee智能开关、蓝牙控制开关、无线遥控开关（868 433 315MHz）等	单火线智能开关：触摸开关、红外遥控开关、Zigbee智能开关、蓝牙控制开关、无线遥控开关（868 433 315MHz）等	单火线智能开关：触摸开关、红外遥控开关、Zigbee智能开关、蓝牙控制开关、无线遥控开关（868 433 315MHz）等
典型应用场合		家庭，……等	酒店，公共场所，教室，办公室，……等	酒店，公共场所，教室，办公室，……等
所使用迅迪模块		PI-3V3-B4	PI-05V-D4 + XD-KC024	PI-05V-B4 + XD-KC05
单火驱动板参考图片				

[注1] 需要软件和其他控制电路配合优化，如果优化得当，最小可以支持1W左右（不闪烁，无“鬼火”）。

[注2] 需要软件配合优化。