



至晟品质 芯驰未来

# 热水器 保护方案

---

晟驰市场部

汇报时间：2022年9月23日

# 热水器



电热水器



太阳能热水器



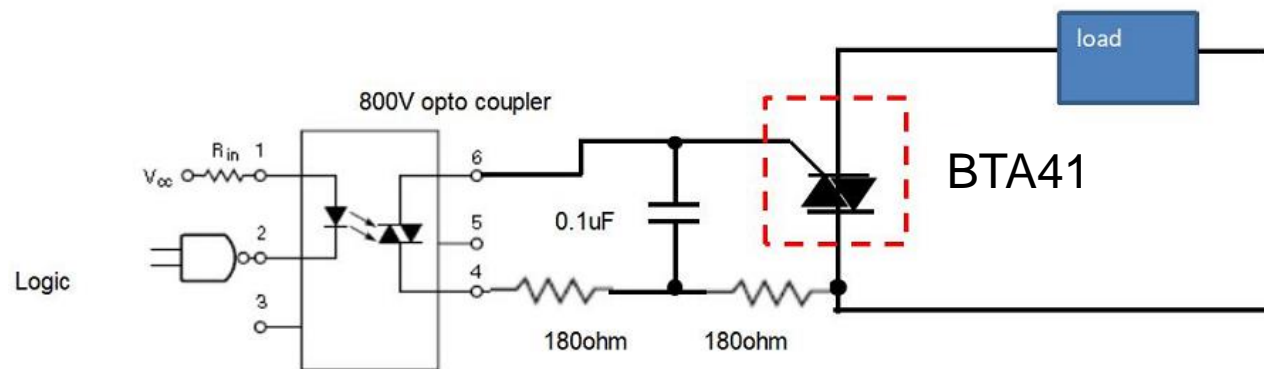
燃气热水器



空气能热水器

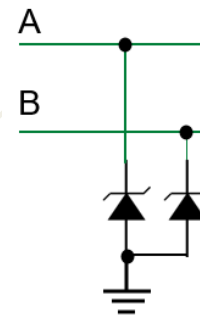
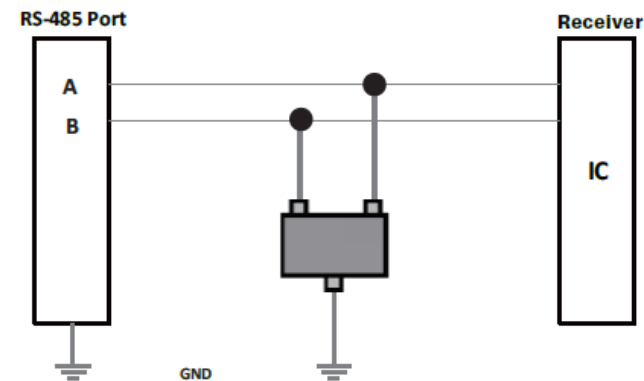
# 电热水器方案

	方案	推荐型号
保温	可控硅	BTA41 for 220V AC
触摸屏	静电防护	CSH05FB CSL05FB



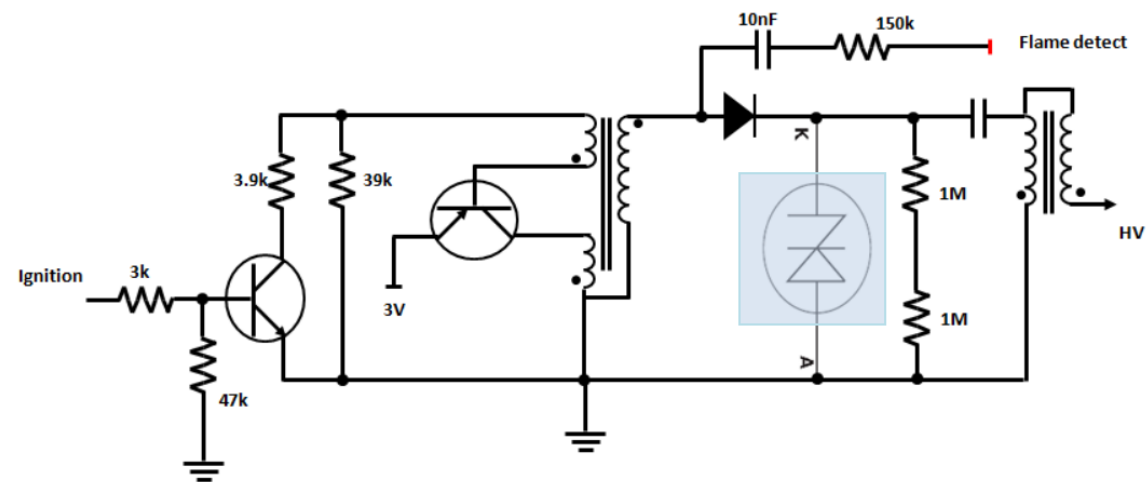
# 太阳能热水器方案

	方案	推荐型号	ESD	8/20uS
RS-485	静电防护	CSH712E2B SMF4L5.5A	+/-30kV	17A >50A
触摸屏	静电防护	CSH05FB CSL05FB	+/-30kV +/-10kV	7A 4A



# 燃气热水器方案

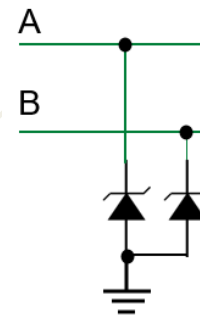
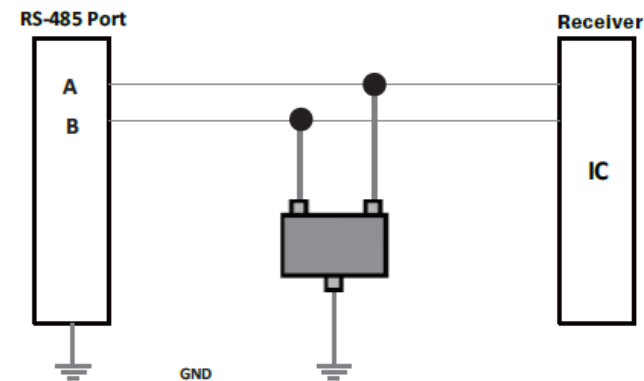
	方案	推荐型号	
点火	触发管	TT150S1ARP TT200S1ARP	
12V DC	干扰, EOS防护	SMAJ13A	



点火和火焰检测分离

# 空气能热水器方案

	方案	推荐型号	ESD	8/20uS
RS-485	静电防护	CSH712E2B SMF4L5.5A	+/-30kV	17A >50A
Sensor	浪涌防护	SMBJ9.0A	+/-30kV	>100A
MCU/E <sup>2</sup> P ROM	浪涌防护	SMF4L5.5A	+/-30kV	>50A
触摸屏	静电防护	CSH05FB CSL05FB	+/-30kV +/-10kV	7A 4A



# THANK YOU!

感谢您的观看!



至晟品质 芯驰未来