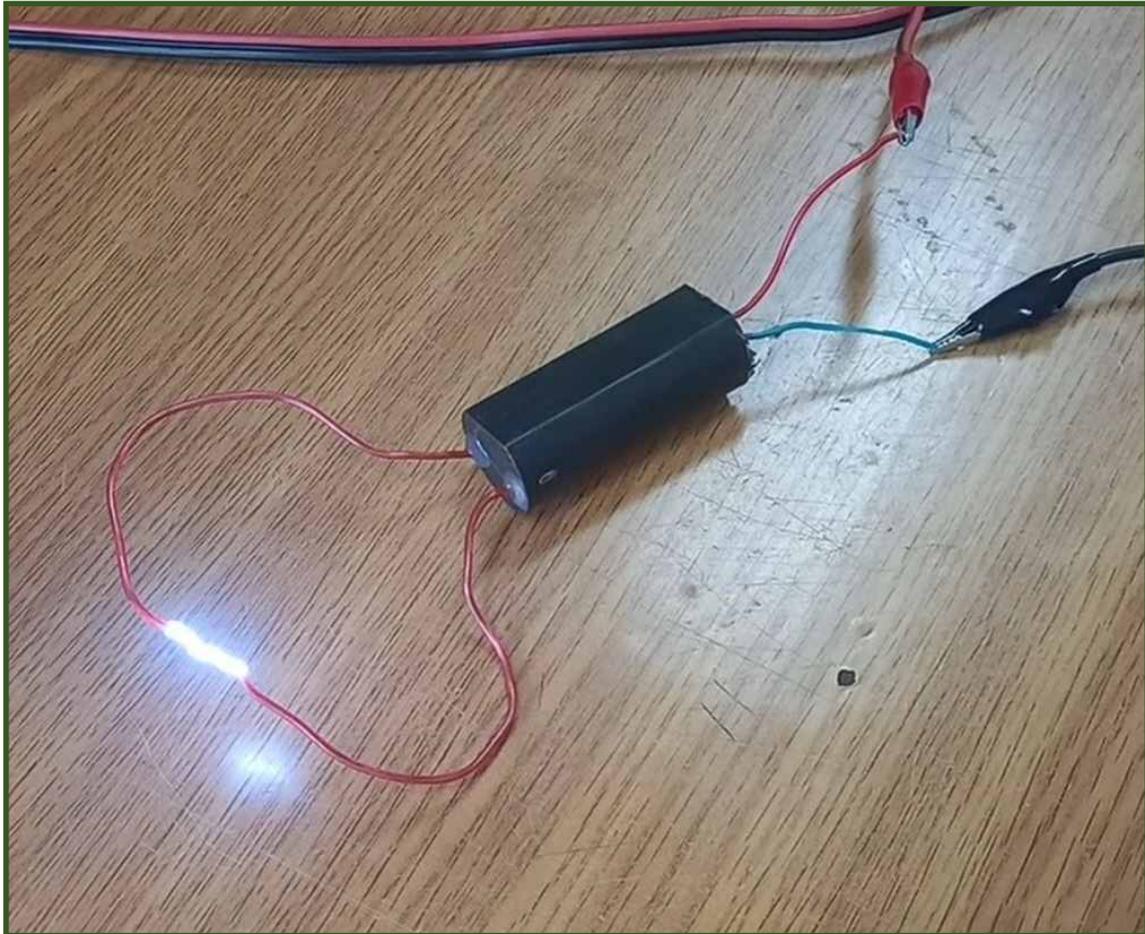


고전압 승압, 점화장치, 아크방전 모듈 (DC 3V~6V To 400KV(400,000V))

(NP-3T400K Ver 7.0)



. 고전압 승압모듈 (DC 3V~6V to 400KV).

- * 승압 모듈은 DC 3V~6V의 전압을 최대 약 400KV(400,000V)의 높은 전압으로 승압하는 모듈입니다.
- * 점화장치 및 고전압 입력장치, 고전압을 활용한 순간 충격장치 등에 활용 가능 합니다.

-특징 및 용도-

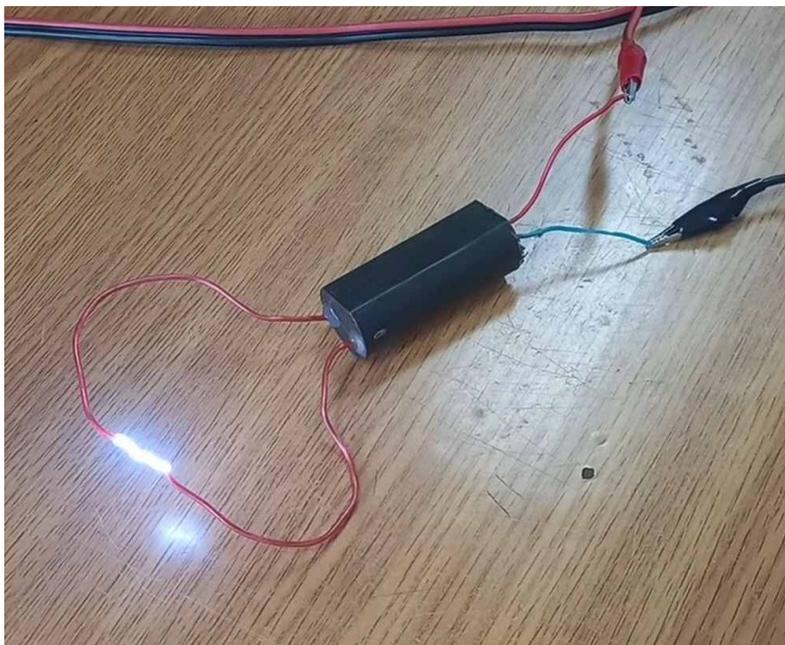
- ☞ 모듈 자체가 몰딩 되어 있습니다.
- ☞ 최대 약 400KV(400,000V)
- ☞ 방전 아크(ARC) 거리 최대 약 1Cm~2Cm.
- ☞ 공연장의 점화장치.
- ☞ 고 전압 입력 및 방전장치.
- ☞ 곤충, 동물퇴치기 및 감전장치.

. 고전압 승압모듈 (DC 3V~6V to 400KV) 의 사양 및 크기.

사 양	내 역
입력 전압/전류	DC 3V~6V / 약 3~4A 전후 (전압에 따라 변동됨)
출력 전압/전류	400KV (400,000V) / 500mA
방전거리	약 1Cm ~ 2Cm
크기	약 88mm X 26mm

. 위의 제품사양은 메이커 또는 판매원의 표시사항 입니다.

(아크방전의 모습)



. 고전압 승압모듈 (DC 3V~6V to 400KV) 의 사용방법.



1. 입력선은 적색과 녹색선으로 DC 3V~6V 를 입력함 - 적색 : (+), 녹색 : (-).
2. 출력선은 동일한 색상의 두 개의 고압선이 입니다. (고압선으로 주의하여 주십시오.)

**** 주의 ****

1. 출력선은 아무것도 연결하면 안 되는 무부하 상태로 하여야 합니다.
(출력선 2 개가 쇼트되거나, 다른 전자기기에 연결하지 말아주십시오.)
2. 입력선에 전원(DC 3V~6V)를 연결하기 전에 필히 출력선의 거리 조절이 되어 있어야 합니다.
(아크방전거리보다 짧거나 멀리하지 말아 주십시오.)
3. 출력선의 방전거리에 따라 아크방전의 강도가 달라질 수 있습니다.
4. 출력선의 아크방전상태 및 방전거리는 입력전원의 전압, 전류에 따라 변동됩니다.
5. 아크방전 거리를 테스트 할 때는 아크방전 거리 내에서 짧은 거리부터 긴 거리까지 서서히 테스트하여야 하며, 아크방전 거리를 초과하면 고전압의 에너지를 방출할 수 없기 때문에 모듈이 쉽게 손상될 수 있습니다.
6. 모듈의 사용전력이 크고, 내부열이 발생할 수 있으므로 짧은시간의 아크방전을 하여야 하며, 시간이 길어지면 파손 또는 발열이 발생되므로 주의하여 주십시오.
7. 사용전압을 준수하여야 하며, 아크방전중 방전에 의한 전류소모로 인하여 입력 전압 또는 전류가 감소하여 정상적인 동작을 할 수 없을 경우가 있으므로 아크방전에 의한 전압 및 전류가 충분히 공급될 수 있도록 하여야 합니다.
8. 권장 전압 이외의 가른 전압을 인가하였을 경우에는 오동작 또는 과열, 파손의 우려가 있으므로 필히 권장전압내로 사용하여 주십시오.
9. 사용되는 전압에 따라 소비전류가 다르므로 사용 전 충분한 전류의 사용전압을 인가하여 주십시오.
10. 소용량 리튬 배터리는 7.2V 로 인가 시 아크방전 상태에서 약 4V 전후까지 떨어질 수 있으며, 전류용량이 작을수록 전압이 낮아집니다. 따라서 3000mA 또는 4000mA 이상의 배터리 사용을 권장 합니다.

(홈페이지의 아크방전 동영상을 참조하여 주십시오.)

. 고전압 승압모듈 (DC 3V~6V to 400KV) 의 사용 시 주의사항.

- . 본 모듈은 점화장치 및 고전압 입력장치, 고전압을 활용한 순간 충격장치 등에 활용하는 부품입니다.
- . 사용 방법에 따라 동/식물 또는 인체에 피해를 줄 수 있으므로 사용 시에는 필히 주의하여 주십시오.
- . 사용 시 모듈 주위의 기기에 피해를 줄 수 있으므로 사용 시에는 필히 주의하여 주십시오.

. 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생할 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신 제품의 경우 무선의 출력 강도를 저 출력(LOW-Power) 으로 테스트 후, 고출력(High-Power) 로 사용하며, 고출력으로 인한 제품(부품)이 파손 또는 오 동작이 없도록 차폐(시일드) 또는 안테나 연장 케이블 등으로 영향을 받지 않도록 하여 주십시오.
- . 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 외부전원장치 또는 스위칭 아답타 기타 AC/DC 컨버터 등의 전원을 사용할 경우 전원 장치로부터 노이즈음(형) 등이 무선(RF) 송/수신기로 혼입되어 송/수신 시 잡음이 들릴 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 무선 통신에 보안성이 없으며, 통신보안에 위배되는 사항의 통신을 금지하며, 기기 상호간 혼신의 가능성이 있습니다.
- . 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지(www.logiccamp.co.kr)에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
- . 판매되는 제품(부품)에 따라 동봉해야 할 관련 자료는 직접동봉 또는 주문자의 메일(E-Mail)로의 메일전송, 프린트 자료, 기타 발송 방법으로 발송될 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)을 활용하여 구조/성능의 변경 또는 완제품으로 제작하여 사용하거나 판매할 경우, 제품(부품) 또는 완제품에 따라 사용할 국가 또는 지역에 따라 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 필히 승인(인증)을 받고 사용 또는 판매하여야 합니다.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오. (다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)

* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지(www.logiccamp.co.kr) 에서 다운로드 가능.