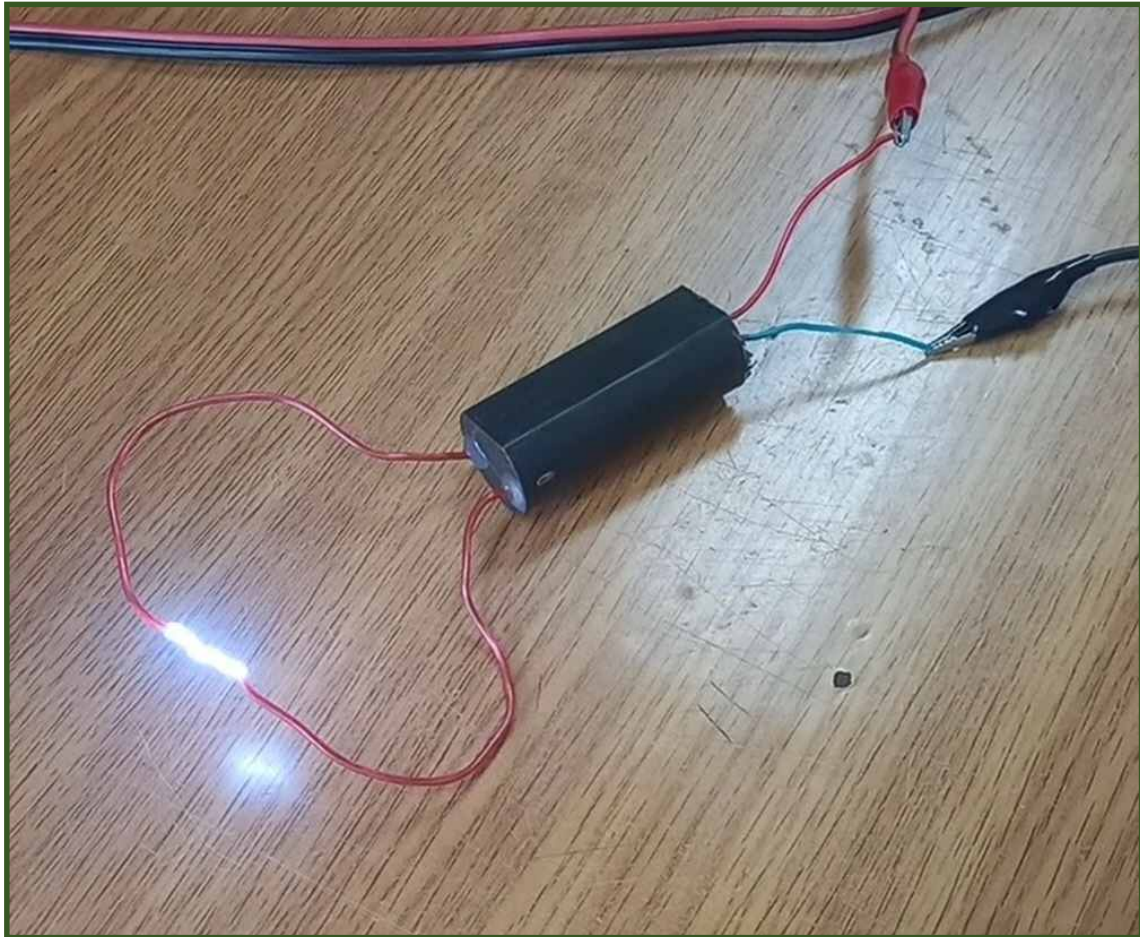


고전압 승압, 점화장치, 아크방전 모듈 (DC 3V~6V To 400KV(400,000V))

(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-

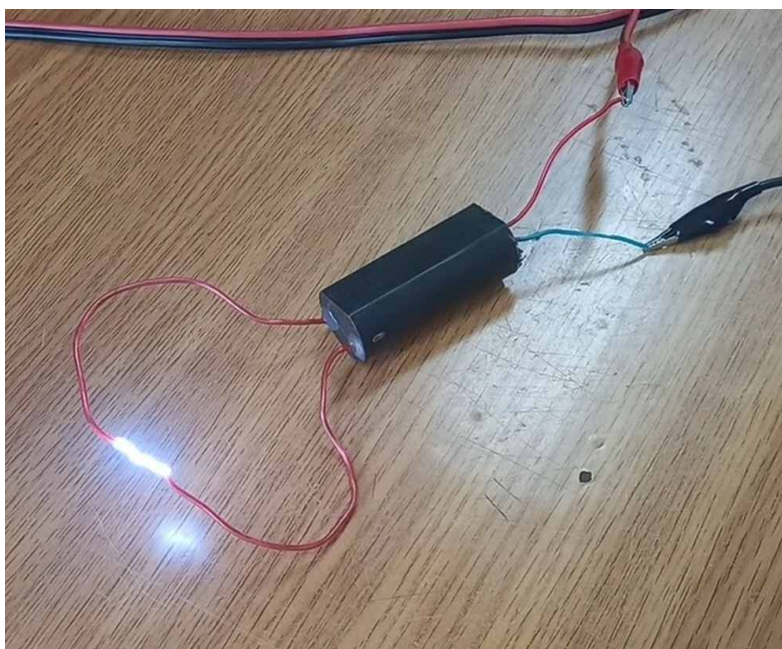
- ☞ 모듈 자체가 몰딩 되어 있습니다.
- ☞ 최대 약 400KV(400,000V)
- ☞ 방전 아크(ARC) 거리 최대 약 1Cm~2Cm.
- ☞ 공연장의 점화장치.
- ☞ 고 전압 입력 및 방전장치.
- ☞ 곤충, 동물퇴치기 및 감전장치.

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

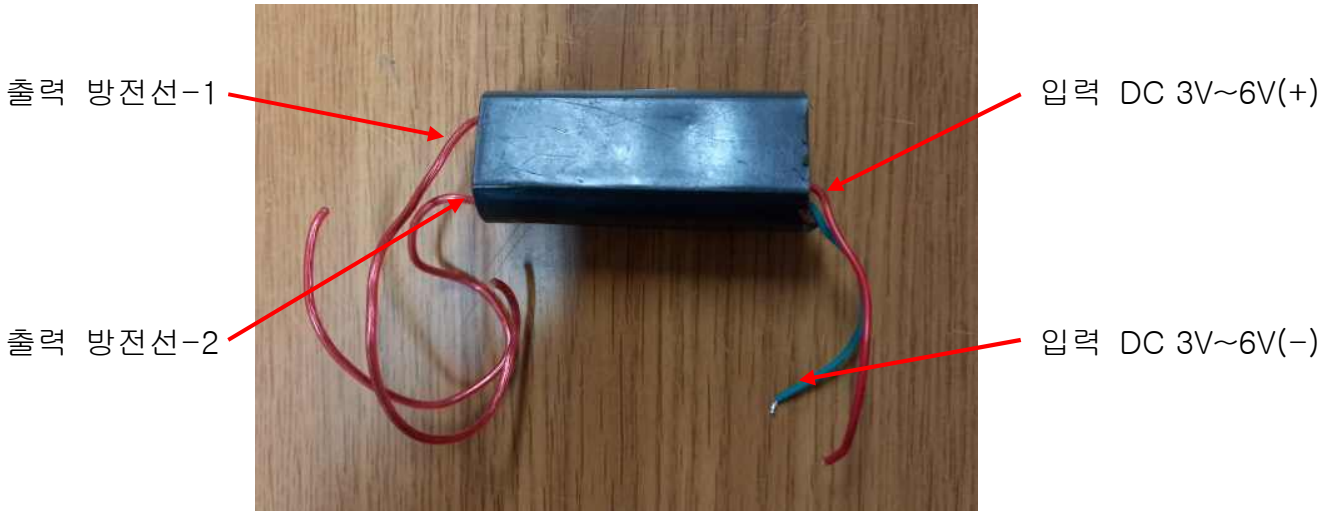
사 양	내 역
입력 전압/전류	DC 3V~6V / 약 3~4A 전후 (전압에 따라 변동됨)
출력 전압/전류	400KV (400,000V) / 500mA
방전거리	약 1Cm ~ 2Cm
크기	약 88mm X 26mm

. 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 발생할수 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.