



신 제 품 홍 보 자 료

작성부서	기획GROUP	영업GROUP
책 임 자	이동국 팀장 (031-740-2146)	장석환 팀장 (031-740-2220)
배 포 일	2022년 3월 28일	

“삼영전자, 에어백 특화 신제품 개발로 자동차 전장부품 시장 확대”

알루미늄 전해캐패시터 전문생산업체인 삼영전자공업(주) (대표이사 김성수, www.samyoung.co.kr)에서 차량용 에어백(Airbag)에 특화된 신제품 “NZK시리즈”를 개발했다고 밝혔다.

한국화학섬유협회에 따르면 세계 에어백 시장은 유럽, 미국, 일본 등 선진국 시장뿐만 아니라 개발도상국에서도 자동차 안전에 대한 필수 항목으로 각광받고 있어 향후 지속적인 성장세를 유지할 것이라고 전망했다. 자동차 한 대에 들어가는 에어백의 수가 늘어나고 있고 특히 고급 모델들은 10개 이상의 에어백을 장착하는 등 비중이 늘어나고 있는 추세이다.

국내유일 에어백 특화 콘덴서인 “NZK시리즈”는 그동안 에어백용에서 요구되어지는 전해콘덴서 용량(μF)을 향상시켰다. 설비 개선을 통해 용량을 늘리는데 성공하여 기존 NZD시리즈 대비 동일 사이즈 용량을 20~35% 향상 시켰다. 주요 특징으로는 보증시간 105°C 5,000hr, 정격전압 25~35V, 정격용량 2,800~14,000 μF , 사용온도 -55°C ~ +105°C 이다.



[제품 이미지]

현재 국내 에어백 시장은 전량 수입품에 의존하고 있어 이번 개발로 인해 SET업체에서는 국산화를 통한 공급의 안정성 등 수입대체 효과 및 SIZE, 부피, 무게 감소로 자동차의 내부 공간의 효율성 증대, 원가절감, 연비증가 등의 효과를 볼 수 있을 것으로 예상된다.

삼영전자공업(주) 관계자는 “현재 국내 대형 자동차 부품사와 최종 승인 단계가 진행중이며 빠르면 2분기 중 출하가 예상된다. 앞으로도 지속적인 설비 투자 및 신제품 개발을 통해 전장시장의 경쟁력을 강화하여 성장 동력을 확보할 것”이라고 말했다.

[신제품 스펙]

구	분	NZK 시리즈
정	격 전 압	25V ~ 35V
정	격 용 량	2,800 μ F ~ 14,000 μ F
보	증 수 명	105°C, 5,000hrs
사	용 온 도	-55°C ~ +105°C