

저상트램용 통로연결막 및 관절장치의 이해

이명근*[†], 정화식*

초 록 본 논문은 저상트램에 적용되는 통로연결막 및 관절장치 시스템에 대한 기능 및 역할, 터키 이즈미르 트램, 폴란드 바르샤바 트램에 적용된 시스템 구성에 대한 소개 및 각 Hinge Articulation, Pitch Articulation, Pitch with Roll Articulation의 차량별 적용 사례 및 기능 그리고 그 기능에 따른 트램차량에 구성방안과, 통로 연결막 및 차량간 냉난방 공기를 전달하는 덕트에 대해 고찰하겠다.

[†] 교신저자 : 현대로템 의장연구팀 이명근 연구원

* 현대로템 의장연구팀 정화식 책임연구원