

摘 要

本发明公开了一种动车组及其受电弓平台结构，受电弓平台结构包括：车体结构，所述车体结构上具有下凹的平顶结构(3)；设置于所述平顶结构(3)上，用于放置高压电器的高压箱(4)，所述高压箱(4)在放置于所述平顶结构(3)上后，其顶面轮廓与所述车体结构的顶面外轮廓对齐；设置于所述平顶结构(3)上的受电弓导流罩(1)，所述受电弓导流罩(1)具有供受电弓(2)安装的避让部，所述受电弓导流罩(1)在放置于所述平顶结构(3)上后，其顶面轮廓与所述车体结构的顶面外轮廓对齐。本发明提供的受电弓平台结构，方便了对高压箱的安装检修，降低了气动阻力和气动噪声，提升了空气动力学性能。