

1 列车基本参数

列车长度（米）	115
列车重量（吨）	194.295
列车最大运行速度（公里/小时）	80
列车基本阻力参数 A	2.031
列车基本阻力参数 B	0.0622
列车基本阻力参数 C	0.001807
最大加速度（米/秒 ² ）	1
最大减速度（米/秒 ² ）	1
最小停站时间 D _{min} （秒）	30
最大停站时间 D _{max} （秒）	45
最小发车时间 D _{min} （分）	2
最大发车时间 D _{max} （分）	11
第一列列车和最后一列列车的发车间隔 T ₀ （分）	900

2 牵引/制动特性曲线表示如下：

最大牵引力（kN）

$$F_{max} = \begin{cases} 203 & 0 \leq v \leq 51.5\text{km/h} \\ -0.002032v^3 + 0.4928v^2 - 42.13v + 1343 & 51.5 < v \leq 80\text{km/h} \end{cases}$$

最大制动力（kN）

$$B_{max} = \begin{cases} 166 & 0 \leq v \leq 77\text{km/h} \\ 0.1343v^2 - 25.07v + 1300 & 77 < v \leq 80\text{km/h} \end{cases}$$

其中， v 为列车速度（km/h）