















































































































道碴式軌道最大扣件反力預估模式  

$$\frac{F_0}{P} = R_{F_0}(\frac{s}{\ell_r})$$

$$R_{F_0} = 0.0225 + 0.3841 \frac{s}{\ell_r}$$

























































































4	侧向 • U <sub>22</sub> = • U <sub>22</sub> 約	彈性 F <sub>22</sub> /s <sup>连持一定:</sup>	支承化	系數 <sup>〔</sup> 完全相	٦,		
	軌道長 L(mm)	元素長 S(mm)	支承間距 a(mm)	扣件勁度 F <sub>22</sub> (N/m)	支承係數 U <sub>22</sub> (KPa)	挫屈温度 ℃	
	4115	25.4	25.4	1.75E+04	6.89E+02	185.9	
	4115	25.4	50.8	3.50E+04	6.89E+02	185.9	]
	4115	25.4	101.6	7.04E+04	6.89E+02	185.9	
	4115	25.4	203.2	1.40E+05	6.89E+02	185.9	1 and a start
	4115	25.4	406.4	2.80E+05	6.89E+02	185.9	
	4115	25.4	812.8	5.60E+05	6.89E+02	185.9	the until 04



	不同Fd	首的抄后	行為		
			4 1 1 200		
_	E MPa	U <sub>22</sub> N/m	Pcr有限 kN	Pcr理論 kN	差距
	6.89E+04	622	655	696	0.062
	1.38E+05	1244	1309	1392	0.064
	2.07E+05	1866	1962	2089	0.065
	2.76E+05	2489	2612	2785	0.066
	3.45E+05	3111	3261	3481	0.068
	4.14E+05	3733	3908	4177	0.069
	4.83E+05	4355	4554	4873	0.070
	5.52E+05	4977	5197	5570	0.072
	6.20E+05	5599	5840	6266	0.073
	6.89E+05	6222	6480	6962	0.074
					The unit of





Rail Type	RE70 、 RE115 、 RE132 、 RE140
L(m)	10.16 \ 20.32 \ 30.48 \ 40.64 \ 50.80 \ 60.96
E(MPa)	103422、155133、206844、258555
U <sub>22</sub> (MPa)	3.4474 、 6.8948 、 10.3422 、 13.7896 、 17.237













































