

磁化曲线特性：

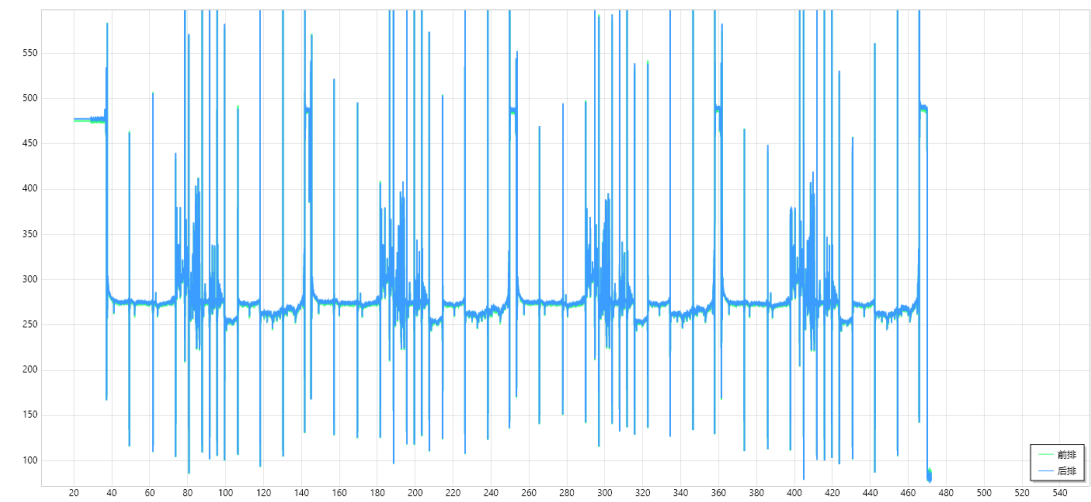


图 1 漏磁轴向数据（横轴单位：米；纵轴单位：高斯）

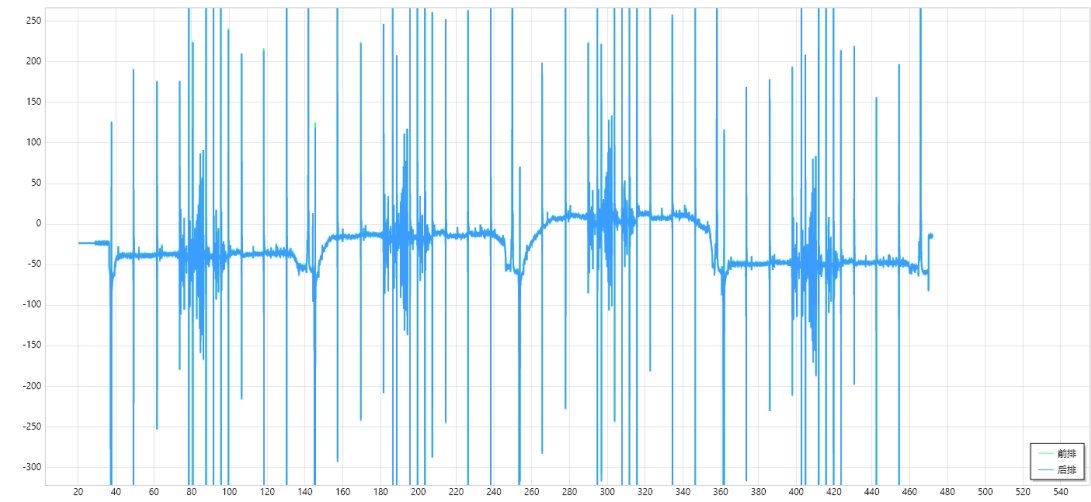


图 2 漏磁径向数据（横轴单位：米；纵轴单位：高斯）

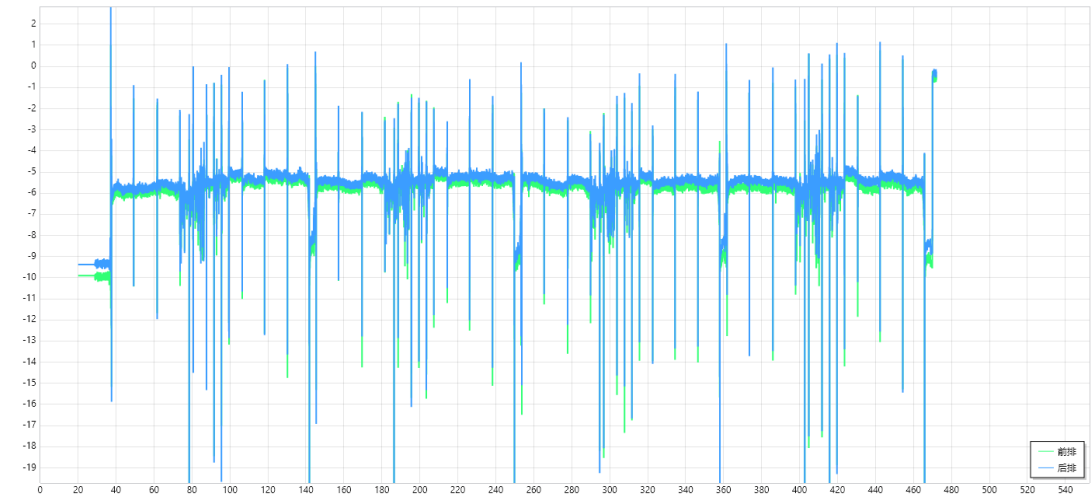


图 3 漏磁周向数据（横轴单位：米；纵轴单位：高斯）

管节轴向高斯值表:

编号	牵拉次数	壁厚(设计)	管节编号	起始里程	结束里程	内外部	取样里程点	奇偶排	平均值	最高值	最低值	最高值与最低值之差 (依次为奇偶排)	最低值与最高值之差 (依次为奇偶排)	备注
508	第一次牵拉	7.9		83.72	84.84	外部	83.93	奇排	275.5646707	319.5	254.5	13	7.8	
						内部		偶排	275.3	314.3	251.9			
		7.9		84.84	86.38	内部	84.88	奇排	267.8580838	306.5	246.7	5.2	7.8	
						外部		偶排	267.5619048	309.1	244.1			
	第二次牵拉	7.9		191.66	192.78	外部	191.87	奇排	275.3	319.5	254.5	10.4	5.2	
						内部		偶排	274.7892857	324.7	254.5			
		7.9		192.78	194.28	内部	192.8	奇排	264.7754491	309.1	249.3	18.2	5.2	
						外部		偶排	264.497619	306.5	249.3			
	第三次牵拉	7.9		299.86	300.98	外部	300.12	奇排	275.3	322.1	257.1	13	13	
						内部		偶排	274.8821429	311.7	257.1			
		7.9		300.98	302.51	内部	301.04	奇排	266.4101796	309.1	244.1	7.8	10.4	
						外部		偶排	266.0607143	303.9	246.7			
	第四次牵拉	7.9		407.9	409	外部	408.11	奇排	275.2688623	319.5	251.9	7.8	5.2	
						内部		偶排	274.7583333	314.3	251.9			
		7.9		409	410.52	内部	409.05	奇排	267.6556886	311.7	246.7	10.4	5.2	
						外部		偶排	267.3916667	303.9	246.7			

图 4 管节高斯值表图

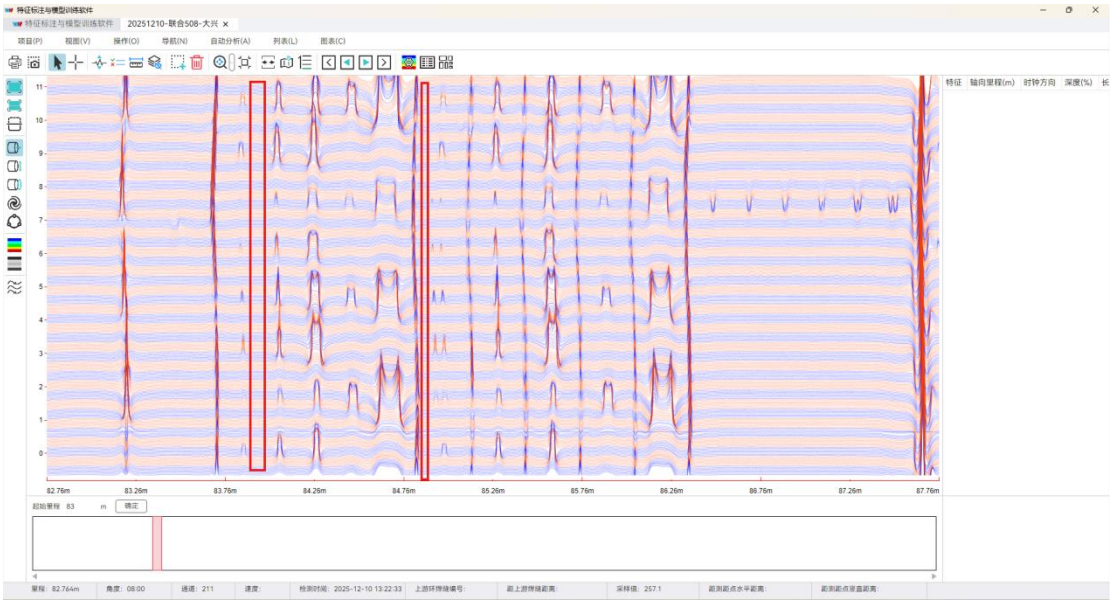


图 5 第一次牵拉选点示意图

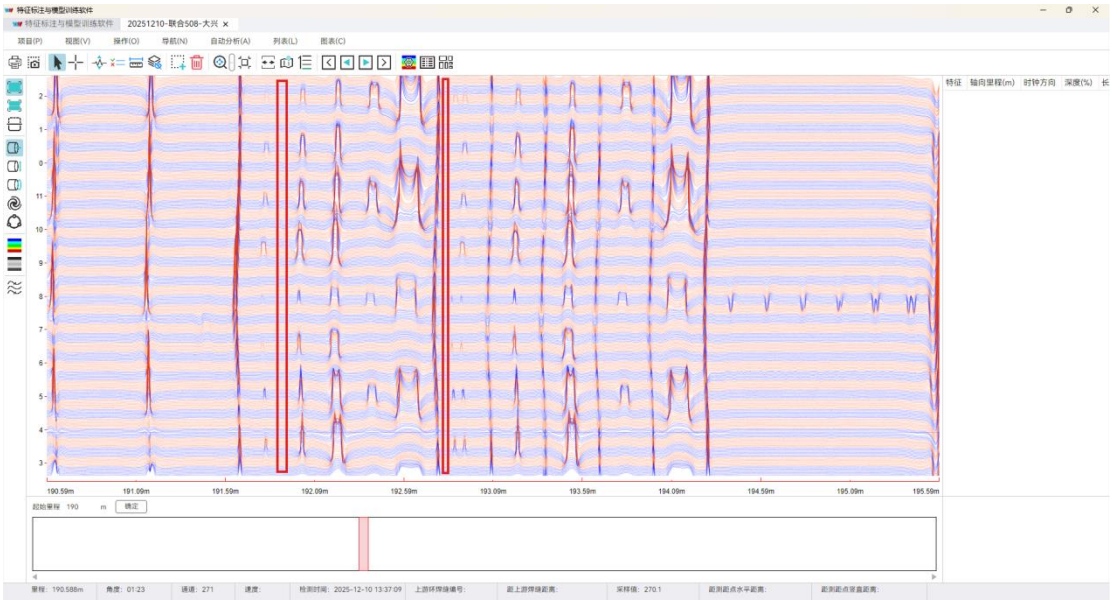


图 6 第二次牵拉选点示意图

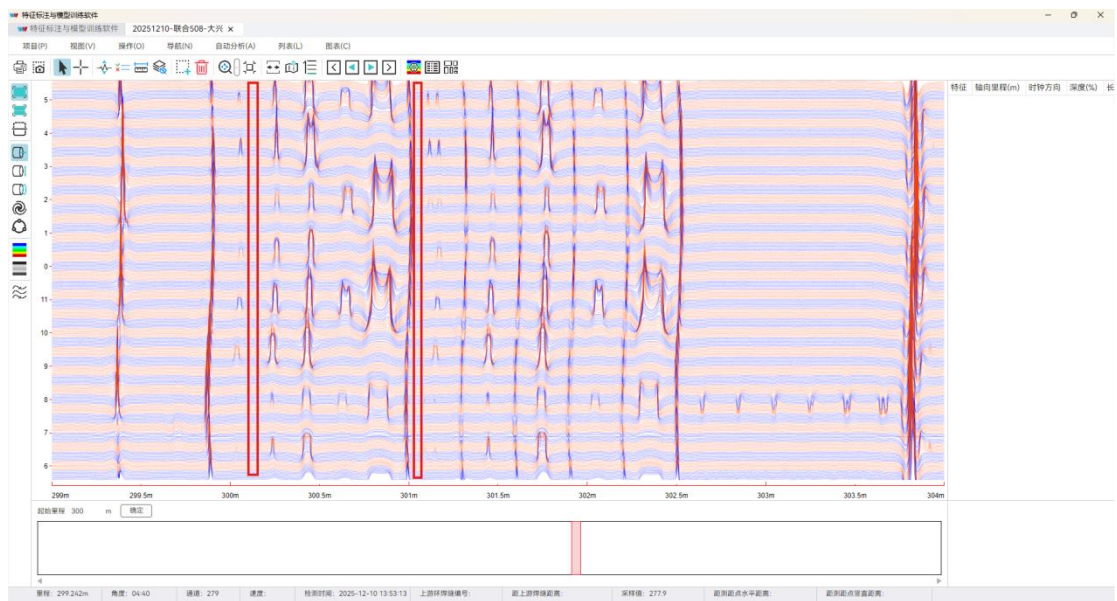


图 7 第三次牵拉选点示意图

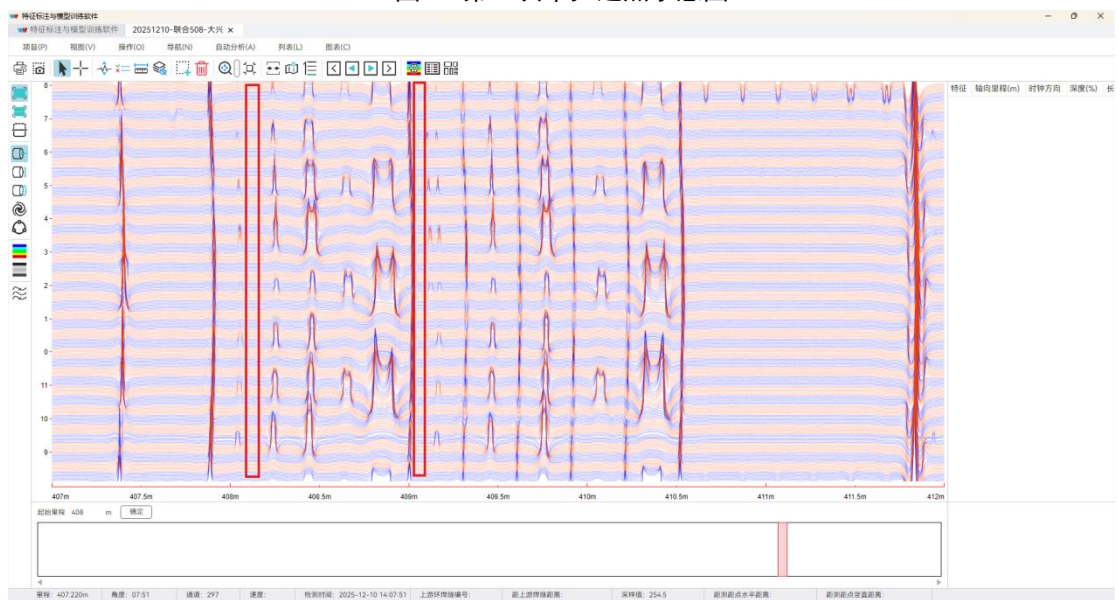


图 8 第四次牵拉选点示意图

速度与采样时间：

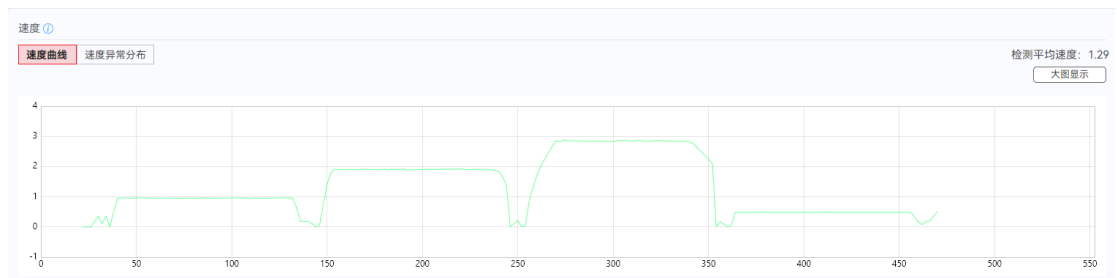


图 9 速度曲线

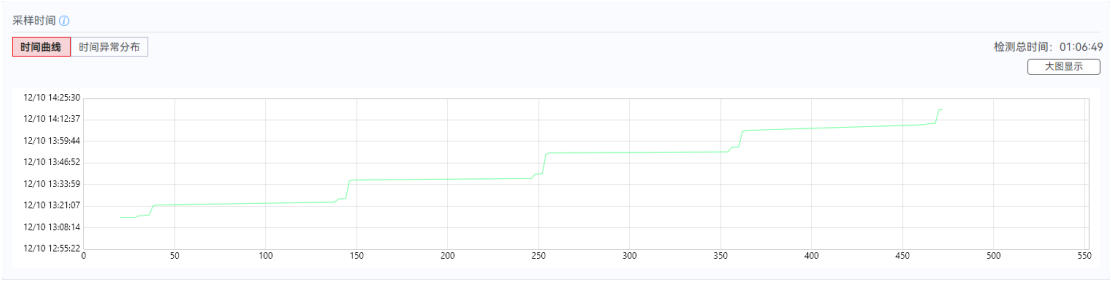


图 10 采样时间

角度曲线:

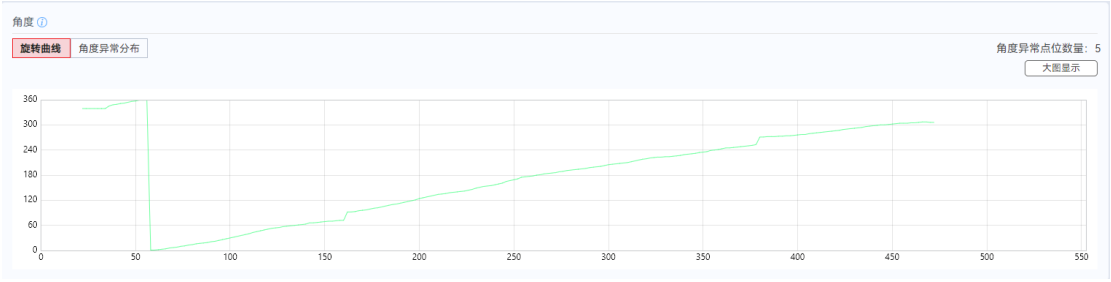


图 11 角度曲线