



## 瓦斯含量测定实验报告单

矿井名称：名称

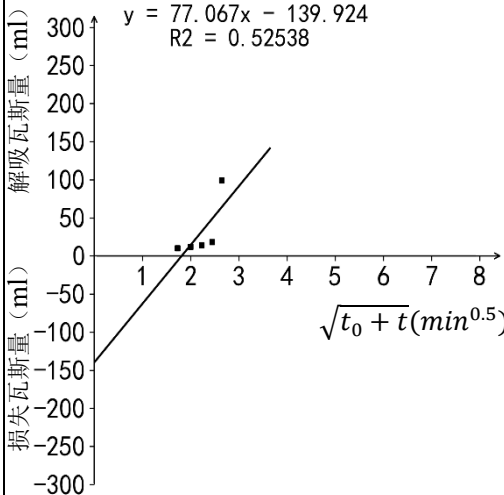
取样地点：地点

取样时间：2025-05-29

埋深：456 m

煤层：煤层煤层

基本信息	煤样编号：	M2025	井下大气压力（KPa）：	103.4
	实验室大气压力（KPa）：	101.2	井下环境温度（℃）：	18
	实验室温度（℃）：	25	煤样重量（g）：	105
	取样方式：	定点风排渣	煤样水分（%）：	1.2
	原煤水分（%）：	4.1	量管初始体积（ml）：	3

W <sub>1</sub>  井下解吸数据 (ml)	时间	解吸量	时间	解吸量	时间	解吸量	时间	解吸量	<div>井下取样损失量拟合：</div> <div></div>	
	1	<b>10</b>	16		32		65			
	2	<b>12</b>	17		34		70			
	3	<b>14</b>	18		36		75			
	4	<b>18</b>	19		38		80			
	5	<b>99</b>	20		40		85			
	6		21		42		90			
	7		22		44		95			
	8		23		46		100			
	9		24		48		105			
	10		25		50		110			
	11		26		52		115			
	12		27		54		120			
	13		28		56		125			
	14		29		58		130			
	15		30		60		135			
时间单位：(min)									井下解吸量 W <sub>11</sub> (ml)：86.275	瓦斯损失量 W <sub>12</sub> (ml)：139.924

W <sub>2</sub>	实验室常压解吸 W <sub>2</sub> (ml)	0				
W <sub>3</sub>	粉碎后第 1 份煤样重(g)	100	第 1 份煤样解吸量(ml)	0		
	粉碎后第 2 份煤样重(g)	100	第 2 份煤样解吸量(ml)	0		
W <sub>c</sub>	煤的吸附常数 a 值	1	水分 M <sub>ad</sub> /%	3	孔隙率 K/%	5
	煤的吸附常数 b 值	2	灰分 A <sub>ad</sub> /%	4	视密度 γ	6
	不可解吸瓦斯量 W <sub>c</sub>	0	挥发分 V <sub>ad</sub> /%	7		

实验结果	W <sub>1</sub> (m <sup>3</sup> /t)	0.0000	W <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /t)	0.0000	W <sub>3</sub> (m <sup>3</sup> /t)	0.0000	W <sub>a</sub> (m <sup>3</sup> /t)	0.0000
	W <sub>c</sub> (m <sup>3</sup> /t)	0.0000	W(m <sup>3</sup> /t)	0.0000	P(MPa)	0.0000		
	W <sub>1</sub> -井下解吸与损失量；W <sub>2</sub> -实验室常压解吸量；W <sub>3</sub> -密封粉碎解吸量；W <sub>a</sub> -可解吸瓦斯量；W <sub>c</sub> -不可解吸瓦斯量；W-瓦斯含量；P-瓦斯压力。							

井下测试人员：

实验室测试人员：

审核人员：

出 报 告 时 间：

2025 年 5 月 29 日

备注：