



瓦斯含量测定实验报告单

矿井名称：fdga

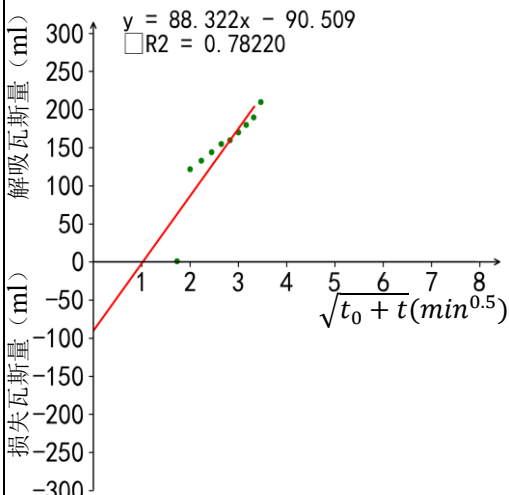
取样地点：

取样时间：2025-05-26

埋深： m

煤层：煤层

基本信息	煤样编号：	井下大气压力 (KPa)：	
	实验室大气压力 (KPa)：	井下环境温度(°C)：	
	实验室温度(°C)：	煤样重量 (g)：	95
	取样方式：	定点风排渣	煤样水分 (%)：
	原煤水分 (%)：	量管初始体积 (ml)：	0

W ₁ 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	井下取样损失量拟合： 
	1	1	16		32		65		
	2	122	17		34		70		
	3	133	18		36		75		
	4	144	19		38		80		
	5	155	20		40		85		
	6	160	21		42		90		
	7	170	22		44		95		
	8	180	23		46		100		
	9	190	24		48		105		
	10	210	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 W₁₁(ml)：144瓦斯损失量 W₁₂(ml)：90.509

W ₂	实验室常压解吸 W ₂ (ml)	0		
W ₃	粉碎后第 1 份煤样重(g)	0	第 1 份煤样解吸量(ml)	0
	粉碎后第 2 份煤样重(g)	0	第 2 份煤样解吸量(ml)	0
W _c	煤的吸附常数 a 值	0	水分 M _{ad} /%	0
	煤的吸附常数 b 值	0	灰分 A _{ad} /%	0
	不可解吸瓦斯量 W _c	NaN	挥发分 V _{ad} /%	0
自然瓦斯成分 (%)				
CH ₄ CO ₂ N ₂ O ₂ C ₂ H ₄				
C ₃ H ₈ C ₂ H ₆ C ₃ H ₆ C ₂ H ₂ CO				

自然瓦斯成分 (%)	CH ₄	CO ₂	N ₂		O ₂	C ₂ H ₄		
	C ₃ H ₈	C ₂ H ₆	C ₃ H ₆		C ₂ H ₂	CO		
实验结果	W ₁ (m ³ /t)	2.4685	W ₂ (m ³ /t)	0.0000	W ₃ (m ³ /t)	0.0000	W _a (m ³ /t)	2.4685
	W _c (m ³ /t)	NaN	W(m ³ /t)	NaN	P(MPa)	NaN		
	W ₁ -井下解吸与损失量；W ₂ -实验室常压解吸量；W ₃ -密封粉碎解吸量；W _a -可解吸瓦斯量；W _c -不可解吸瓦斯量；W-瓦斯含量；P-瓦斯压力。							