

附表 1 本实验室低分辨率和高分辨模式下美国地质调查局和中国国家岩石学标样的 K 同位素测定值
及其与已发表数据的对比

Appendix 1 Measured K isotopic compositions of USGS and GSR rock standards under low-resolution and high-resolution modes
(together with the compilation of published data)

样品详细信息	$\delta^{41}\text{K}_{3141\text{a}}(\text{‰})$	2SD	<i>n</i>	测试模式	数据来源
BHVO-2, Basalt, USGS, Hawaii (USA)	-0.38	0.1	8	低分辨	Gu Hai-Ou et al. , 2021b
	-0.52	0.02	4	高分辨	Huang Chao et al. , 2021
	-0.5	0.19	4	低分辨+碰撞池	Li Weiqiang et al. , 2016
	-0.46	0.04	13	高分辨	Chen Heng et al. , 2019
	-0.49	0.03	46	高分辨	Tuller-Ross et al. , 2019a
	-0.47	0.02	32	高分辨	Tuller-Ross et al. , 2019b
	-0.4	0.04	6	高分辨	Li Xiaoqiang et al. , 2020
	-0.47	0.03	79	高分辨	Chen Heng et al. , 2020
W-2a, Diabase, USGS, Virginia (USA)	-0.43	0.04	4	低分辨	Gu Hai-Ou et al. , 2021b
	-0.35	0.09	2	高分辨	Huang Chao et al. , 2021
	-0.41	0.06	7	高分辨	Li Xiaoqiang et al. , 2020
BCR-2, Basalt, USGS, Columbia (USA)	-0.41	0.05	12	低分辨	Gu Hai-Ou et al. , 2021b
	-0.44	0.03	6	高分辨	Huang Chao et al. , 2021
	-0.51	0.19	4	低分辨+碰撞池	Li Weiqiang et al. , 2016
	-0.64	0.15	4	低分辨+碰撞池	Li Weiqiang et al. , 2016
	-0.47	0.09	12	低分辨+碰撞池	Wang Kun et al. , 2016
	-0.49	0.05	8	高分辨	Chen Heng et al. , 2019
	-0.38	0.05	9	高分辨	Li Xiaoqiang et al. , 2020
	-0.46	0.03	11	高分辨	Chen Heng et al. , 2020
	-0.55	0.08	10	高分辨	Liu Haiyang et al. , 2020
GSP-2, Granodiorite, USGS, Colorado (USA)	-0.39	0.08	12	低分辨	Gu Hai-Ou et al. , 2021b
	-0.41	0.07	10	高分辨	Huang Chao et al. , 2021
	-0.50	0.12	4	低分辨+碰撞池	Li Weiqiang et al. , 2016
	-0.51	0.22	5	低分辨+碰撞池	Li Weiqiang et al. , 2016
	-0.45	0.07	6	高分辨	Li Xiaoqiang et al. , 2020
SDC-1, Mica schist, USGS, Washington (USA)	-0.43	0.08	5	低分辨	Gu Hai-Ou et al. , 2021b
	-0.44	0.11	4	高分辨	Huang Chao et al. , 2021
	-0.63	0.14	2	高分辨	Morgan et al. , 2018
	-0.46	0.03	11	高分辨	Xu Yingkui et al. , 2019
	-0.50	0.09	6	高分辨	Xu Yingkui et al. , 2019
	-0.44	0.06	12	高分辨	Li Xiaoqiang et al. , 2020
AGV-2, Andesite, USGS, Oregon (USA)	-0.43	0.1	13	低分辨	Gu Hai-Ou et al. , 2021b
	-0.44	0.11	14	高分辨	Huang Chao et al. , 2021
	-0.48	0.18	4	低分辨+碰撞池	Li Weiqiang et al. , 2016
	-0.47	0.12	4	低分辨+碰撞池	Li Weiqiang et al. , 2016
	-0.41	0.06	9	高分辨	Li Xiaoqiang et al. , 2020
	-0.49	0.12	10	高分辨	Liu Haiyang et al. , 2020
GSR-1 GBW07103 花岗岩	-0.53	0.05	3	低分辨模式	本文
GSR-2 GBW07104 安山岩	-0.46	0.09	3	低分辨模式	本文
GSR-3 GBW07105 玄武岩	-0.51	0.04	3	低分辨模式	本文
GSR-4 GBW07106 石英砂岩	-0.75	0.05	3	低分辨模式	本文
GSR-5 GBW07107 页岩	-0.95	0.03	3	低分辨模式	本文
GSR-6 GBW07108 泥质灰岩	-0.55	0.14	3	低分辨模式	本文
GSR-7 GBW07109 石灰岩	-0.17	0.06	2	低分辨模式	本文
GSR-8 GBW07110 粗面岩	-0.41	0.07	2	低分辨模式	本文
GSR-9 GBW07111 花岗岩闪长岩	-0.45	0.11	5	低分辨模式	本文
GSR-11 GBW07113 流纹岩	-0.53	0.17	6	低分辨模式	本文
GSR-16 GBW07123 辉绿岩	-0.53	0.08	3	低分辨模式	本文
GSR-17 GBW07124 金伯利岩	-0.43	0.08	4	低分辨模式	本文
GSR-18 GBW07125 伟晶岩	-0.55	0.01	2	低分辨模式	本文