

表 1 变沉积岩样品 98HXD09 锆石 LA-ICPMS 分析点 U-Pb 同位素测定结果

Table 1 LA-ICPMS zircon U-Pb dating for metase dimentary rock 98HXD09

测点	元素含量( $10^{-6}$ )		Th/U	同位素比值						年龄(Ma)					
	Th	U		$^{207}\text{Pb}^*/^{206}\text{Pb}^*$	$1\sigma$	$^{207}\text{Pb}^*/^{235}\text{U}$	$1\sigma$	$^{206}\text{Pb}^*/^{238}\text{U}$	$1\sigma$	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	$1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$1\sigma$
1	9	92	0.10	0.056 67	0.001 29	0.659 23	0.014 93	0.084 32	0.001 00	477.9	49.8	514.1	9.1	521.9	6.0
2	42	250	0.17	0.058 41	0.001 02	0.663 78	0.011 47	0.082 46	0.000 89	545.3	37.7	516.9	7.0	510.8	5.3
3	16	135	0.12	0.057 43	0.001 01	0.655 12	0.011 53	0.082 71	0.000 92	507.8	38.6	511.6	7.1	512.3	5.5
4	59	109	0.54	0.055 07	0.002 22	0.390 14	0.015 49	0.049 13	0.000 74	414.9	87.2	334.5	11.3	309.2	4.6
5	0.5	25	0.02	0.065 83	0.003 41	0.451 79	0.022 78	0.049 76	0.000 81	801.1	104.8	378.5	15.9	313.1	5.0
6	22	43	0.52	0.056 13	0.002 40	0.499 85	0.021 00	0.064 58	0.000 91	457.1	92.6	411.6	14.2	403.4	5.5
7	46	126	0.36	0.056 11	0.001 06	0.548 05	0.010 31	0.070 81	0.000 79	456.5	41.0	443.7	6.8	441.0	4.8
8	74	389	0.19	0.057 87	0.000 76	0.655 26	0.008 74	0.082 11	0.000 88	524.6	28.7	511.7	5.4	508.7	5.2
9	7	61	0.12	0.059 68	0.001 86	0.776 20	0.023 81	0.094 26	0.001 23	591.8	66.0	583.3	13.6	580.7	7.3
10	5	48	0.11	0.057 30	0.002 10	0.668 66	0.024 04	0.084 66	0.001 10	502.6	79.2	519.9	14.6	523.9	6.6
11	264	274	0.96	0.055 39	0.001 04	0.545 55	0.010 14	0.071 46	0.000 78	427.7	40.9	442.1	6.7	445.0	4.7
12	0.4	84	0.004	0.052 75	0.001 44	0.361 69	0.009 73	0.049 73	0.000 59	317.9	60.8	313.5	7.3	312.8	3.6
13	0.4	126	0.003	0.058 10	0.001 32	0.387 81	0.008 71	0.048 41	0.000 56	532.9	49.6	332.8	6.4	304.7	3.4
14	3	694	0.004	0.052 35	0.000 68	0.361 96	0.004 74	0.050 13	0.000 53	300.9	29.2	313.7	3.5	315.3	3.3
15	41	104	0.40	0.059 66	0.001 48	0.572 71	0.014 01	0.069 62	0.000 82	591.3	52.9	459.8	9.1	433.9	4.9
16	682	371	1.84	0.052 81	0.000 82	0.357 95	0.005 59	0.049 15	0.000 53	320.6	34.8	310.7	4.2	309.3	3.3
17	70	156	0.45	0.054 88	0.000 98	0.517 15	0.009 28	0.068 31	0.000 76	407.4	39.3	423.2	6.2	426.0	4.6
18	277	813	0.34	0.055 89	0.000 72	0.545 16	0.007 01	0.070 78	0.000 73	447.6	27.9	441.8	4.6	440.9	4.4
19	56	155	0.36	0.057 33	0.001 09	0.559 49	0.010 65	0.070 74	0.000 80	503.7	41.8	451.2	6.9	440.6	4.8
20	21	46	0.46	0.050 56	0.002 97	0.355 92	0.020 49	0.050 17	0.000 83	220.6	130.6	309.2	15.3	315.6	5.1
21	124	201	0.62	0.058 13	0.001 51	0.567 55	0.014 50	0.070 82	0.000 84	534.2	56.4	456.4	9.4	441.1	5.0
22	9	87	0.10	0.057 72	0.001 29	0.572 16	0.012 64	0.071 88	0.000 82	518.9	48.5	459.4	8.2	447.5	5.0
23	76	299	0.25	0.057 95	0.000 99	0.639 00	0.010 90	0.079 96	0.000 89	527.7	37.2	501.7	6.8	495.9	5.3
24	23	120	0.19	0.059 04	0.001 27	0.650 60	0.013 80	0.079 92	0.000 91	568.6	46.0	508.8	8.5	495.6	5.4
25	159	218	0.73	0.058 36	0.001 11	0.576 69	0.010 82	0.071 68	0.000 79	543.4	41.0	462.3	7.0	446.3	4.7
26	69	147	0.47	0.055 77	0.001 33	0.554 85	0.012 98	0.072 19	0.000 82	442.9	51.8	448.2	8.5	449.3	4.9
27	7	67	0.10	0.057 82	0.001 53	0.646 84	0.016 84	0.081 15	0.000 96	522.6	57.2	506.5	10.4	503.0	5.7
28	1	197	0.008	0.053 85	0.001 13	0.358 54	0.007 45	0.048 29	0.000 54	364.8	46.8	311.1	5.6	304.0	3.3
29	52	81	0.64	0.055 17	0.001 39	0.487 39	0.012 10	0.064 07	0.000 75	418.8	54.6	403.1	8.3	400.3	4.5
30	2 041	1 078	1.89	0.053 51	0.000 90	0.361 53	0.005 99	0.049 07	0.000 52	350.2	37.5	313.4	4.5	308.8	3.2
31	117	169	0.70	0.054 56	0.001 18	0.505 60	0.010 76	0.067 22	0.000 75	394.2	47.4	415.5	7.3	419.4	4.5
32	213	412	0.52	0.057 88	0.000 92	0.522 59	0.008 23	0.065 52	0.000 70	524.8	34.7	426.9	5.5	409.1	4.2

注: Pb\*. 放射成因 Pb.