

3072x1536x3072 (12G), 1RK substep

ims_npro_k

Runtime	64	128	256	512	1024	2048
1				CR	CR	-
2			CR	CR	3410	-
4		CR	CR	3360	1710	-
8	CR	CR	3670	1720	1075	-
16	CR	3470	1770	1133	-	-
32	3430	1830	1006	-	-	-
64	1770	1008	-	-	-	-

ims_npro_k

Speed-up	64	128	256	512	1024	2048
1						
2					1,0	
4				1,0	2,0	
8			0,9	2,0	3,2	
16		1,0	1,9	3,0		
32	1,0	1,9	3,4			
64	1,9	3,4				

ims_npro_k

Efficiency	64	128	256	512	1024	2048
1						
2					100	
4				101	100	
8			93	99	79	
16		98	96	75		
32	99	93	85			
64	96	85				

4096x1536x4096 (16G), 1RK substep

ims_npro_k

Runtime	64	128	256	512	1024	2048	4096
1				CR	CR	5800	3215
2			CR	CR	5970	3300	CR
4		CR	CR	6260	3150	2070	
8	CR	CR	4091	2323	1830		
16	CR		2115	2140			
32	4093	2170	1735				
64	2150	1870					

ims_npro_k

Speed-up	64	128	256	512	1024	2048	4096
1						1,0	1,8
2					1,0	1,8	
4				0,9	1,8	2,8	
8			1,4	2,5	3,2		
16			2,7	2,7			
32	1,4	2,7	3,3				
64	2,7	3,1					

ims_npro_k

Efficiency	64	128	256	512	1024	2048	4096
1						100	90
2					97	88	
4				93	92	70	
8			142	125	79		
16			137	68			
32	142	134	84				
64	135	78					

4096x2048x4096 (32G), 1RK substep

ims_npro_k

Runtime	64	128	256	512	1024	2048	4096
1				CR	CR		3026
2			CR	CR		3100	CR
4		CR	CR		2950	2070	-
8	CR	CR			3240	1860	-
16	CR		2820	2140	-	-	-
32		2911	1740	-	-	-	-
64	2900	1870	-	-	-	-	-

ims_npro_k

Speed-up	64	128	256	512	1024	2048	4096
1							1,0
2						1,0	
4					1,0	1,5	
8				0,9	1,6		
16			1,1	1,4			
32		1,0	1,7				
64	1,0	1,6					

ims_npro_k

Efficiency	64	128	256	512	1024	2048	4096
1							100
2						98	
4					103	73	
8				93	81		
16			107	71			
32		104	87				
64	104	81					