

HHQR vs CholeskyQR

	Iters.	MatVecs	All(s)	QR(s)
('AuAg 13k', 'CholeskyQR')	11.0	124852.0	1.76	0.13
('AuAg 13k', 'HHQR')	11.0	124852.0	24.68	22.71
('HfO2 76k', 'CholeskyQR')	9.0	25664.0	10.92	0.2
('HfO2 76k', 'HHQR')	9.0	25664.0	14.11	3.38
('In2O3 115k', 'CholeskyQR')	7.0	18678.0	20.16	0.22
('In2O3 115k', 'HHQR')	7.0	18678.0	23.83	3.92
('In2O3 76k', 'CholeskyQR')	6.0	14818.0	7.64	0.13
('In2O3 76k', 'HHQR')	6.0	14818.0	9.81	2.26
('NaCl 9k', 'CholeskyQR')	6.0	31146.0	0.43	0.03
('NaCl 9k', 'HHQR')	6.0	31146.0	1.49	1.05
('TiO2 29k', 'CholeskyQR')	5.0	213790.0	8.8	0.48
('TiO2 29k', 'HHQR')	5.0	213790.0	167.39	157.02