

		Train RMSE				Test RMSE			
Data	Whitening	PCA	IPCA	PPCA	SPCA	PCA	IPCA	PPCA	SPCA
2 per bin	no	0.0831	0.0079	0.0378	0.1258	0.1298	0.2097	0.1682	0.1673
8 per bin	no	0.1076	0.0086	0.0519	0.1018	0.1149	0.1351	0.1165	0.1208
14 per bin	no	0.1108	0.0329	0.0681	0.1025	0.1132	0.1166	0.1090	0.1143
2 per bin	yes	0.0911	0.0118	0.0421	0.2892	0.1050	0.1563	0.1323	0.2407
8 per bin	yes	0.1104	0.0113	0.0528	0.2789	0.0901	0.1152	0.1030	0.2220
14 per bin	yes	0.1133	0.0349	0.0682	0.2734	0.0885	0.1050	0.0976	0.2132