 

令且，其中为定值，



则

整理得到：其中{Abari, 2014 #149;, #23} {, #2}



中含有 ， 中含有 ，这些参数无法消去

[1] ABARI C F, PEDERSEN A T, MANN J. An all-fiber image-reject homodyne coherent Doppler wind lidar [J]. Optics express, 2014, 22(21): 25880-25894.

[2] <非线性系统（中文翻译第三版） Khalil.pdf> [J].

[3] <矩阵的半张量积——理论与应用.pdf> [J].