```
┌─────────────────────────────────────┐
│           CAROM::SVD                │
└─────────────────────────────────────┘
                   ▲
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│       CAROM::IncrementalSVD         │
└─────────────────────────────────────┘
                   ▲
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│    CAROM::IncrementalSVDStandard    │
└─────────────────────────────────────┘
```