

DCA-FD 加稀实验报告

实验样品:

DCA-FD: Batch: 304123, Use by: 01/2015

DCT: NO: 304007, 2010.11.2

实验设备:

DV-II+Pro 旋转粘度计, RV 型, 美国 Brookfield,

实验内容:

使用 DCT 对 DCA-FD 进行加稀, 使用 S02 号转子, 得到粘度(23°C)的数据变化如下:

| 加稀比例 | 未加稀 | 20:1 | 15:1 | 10:1 | 5:1 | 4:1 | 3:1 | 2:1 | 1:1 |
|---------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|------|
| 粘度, cP | 495.3 | 353.6 | 308.8 | 248 | 174.4 | 134.4 | 119.2 | 74 | 43.2 |
| 转速, RPM | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

注: S02 转子, 60RPM 的测量范围<666.7cP, 100RPM 测量范围<400cP

根据测量所得的粘度数据制作 DCA-FD 的粘度变化曲线如图 1:

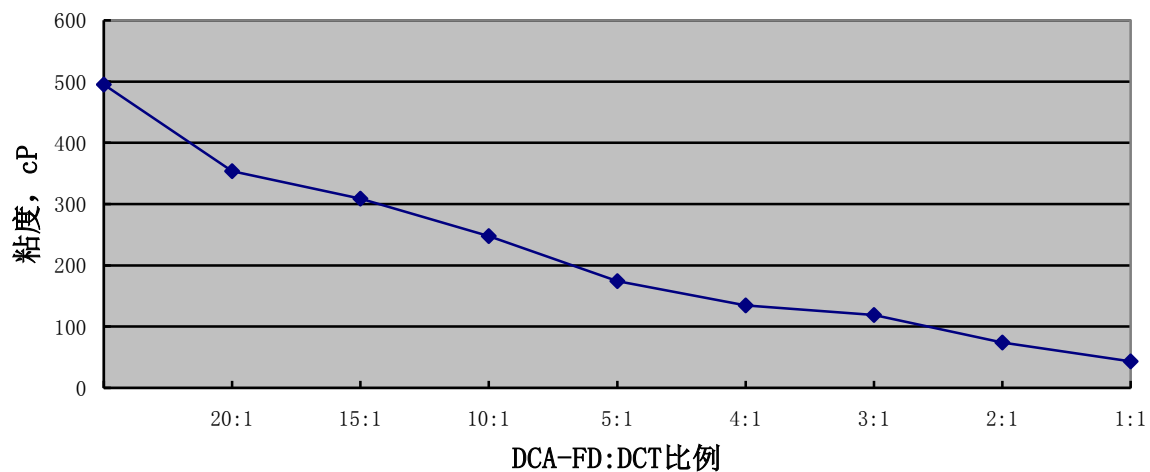


图 1: DCA-FD 加稀粘度变化曲线