BROOKFIELD PROCESS VISCOMETERS

TT-100 在线粘度计

旁路系统在线应用

TT-100 旁路中连续测量粘度

- 连续测量，免除采样过程
- 耐高温、高压，粘度、流量、剪切率范围大
- 测量准确、重复性好
- 在指定剪切率下测量可与实验室仪器一致
- 油、气行业使用时，可按美国石油学会（API）指定的511sec-1 剪切率测量

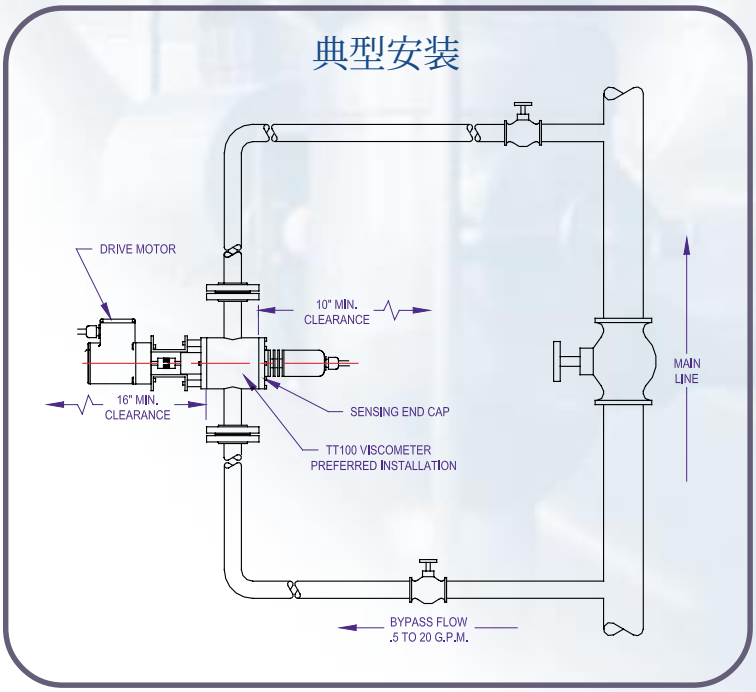
ISO 9001 CERTIFIED

BROOKFIELD®

粘度测量控制专家

TT-100 在线粘度计系列

典型安装



标准配置技术参数

粘度：	1 0 to 500,000 cP
剪切率：	10 to 1,000 sec^{-1}
重复性:	± 0.5% of span
压力范围：	200 psig (最大)
温度：	-40° to 300° F
最大流速：	20 gpm (最大)
输出信号：	4-20 mA
电源要求：	115 or 230 volt, 50 or 60 Hz, 100 W
样品腔：	316 stainless steel 1” NPT (female) inlet & outlet
马达：	单速,同步
电子单元：	Nema 4

可选配置包括：

- •500 psi, 500° F 配置
- •防爆结构
  Class 1,Divisions 1&2, Groups C&D
- •出、入口可用大到2 " 的丝口或法兰连接
- •可调速马达
- •12 or 24 volt DC
- •特殊粘度范围或剪切率

MODEL	VISCOSITY RANGE cP(mPa•s) Min.	Max.	SPEEDS RPM	Number of Increments	SPINDLES (included)	DATA DISPLAYED Read-out	Torque %	cP (centipoise)	mPa•s (millipascal seconds)	Shear Rate	Shear Stress	Temperature °F/°C	APPLICATIONS Adhesives, solvent base	Chemicals	Juices, Dairy Products	Oils, Petroleum Products	Paints, Inks, Coatings	Pharmaceuticals	Polymers	Adhesives, waxes, hot melts	Asphalt	Ceramic Slurries	Creams, Cosmetics	Food Products	Gums, Resins	Inks, screen printing	Paper Coatings	Starches	Caulking Compounds	Epoxies	Gels, Sealants	Inks, offset & lithographic	Molasses, Peanut Butter	Pastes, Thick Film	Putty, Roofing Compounds
TT-100	10	500K	AS	1	N/A	Analog	•					O	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT-100VS	1	500K	.1-3K	V	N/A	Analog	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

K = 1 thousand AS = Application Specific O = optional Note: 1. Specify voltage and frequency when ordering.

ISO 9001 CERTIFIED

BROOKFIELD®

粘度测量和控制专家

Brookfield Engineering Laboratories, Inc.
11 Commerce Blvd. Middleboro, MA 02346-1031 USA
Tel: 800.628.8139 or 508.946.6200
Fax: 508.946.6262 www.brookfieldengineering.com

L02-718 2m © 2002 Brookfield Engineering Inc.

BROOKFIELD中国代表处
地址：广州市广州大道北193号新达城广场南座906室
电话：020-37600995 传真：020-37600548
E-mail: process@brookfield.com.cn
Website: www.brookfield.com.cn