

			规 格 书 锥 形 流 量 计 计 算 及 规 格			项目号				
						文表号				
						第 1 页 共 1 页				
仪表编号			FT1218	计 算						
数量			1	节流元件型式		锥形体				
用途或安装位置			80-P1089	取压方式		螺纹取压				
				选用仪表刻度		kg/h 4000				
数 据				选用仪表差压	kPa	7.01				
操 作 条 件	介质名称			污油	最小流量限制		400			
	操作温度 °C			60	雷诺数(正常流量)		Re			
	操作压力(表) MPa			0.6	面积膨胀校正系数		Fa 1.001			
	流 量	液体 kg/h	正常	3000	膨胀系数		ε			
		蒸汽 kg/h	最大	3600	流量系数		α 0.85			
		气体(标) m³/h	最小	1800	不精确度		% 0.5			
	密 度	液体 kg/m³		800	永久压力损失		KPa 3			
		蒸汽 kg/m³			直径比		β t 0.45			
		气体 (标) kg/m³			流量计内径		mm 49			
	动力粘度 mPa·s				圆锥直径		mm 43.76			
	运动粘度 mm²/s			1						
件	相对湿度 (φ) %									
	压缩系数 (Z)				规 格					
	等熵指数 (cp/cv)				型号		KVW02 I LF15N			
	允许压力损失 Pa			20000	公称直径(DN)		50			
					公称压力(PN)		MPa 300LB			
管 道	公称直径(DN)			80	法兰标准		ANSI RF			
	管道表号				法兰内径		mm 49			
	外径/内径 mm			89/74	结构长度		mm 435			
	材质			20号钢	取压口尺寸		mm 1/2"NPT			
					材 质	节流元件	0Cr18Ni10Ti			
备 注						法兰	20号钢			
						螺栓				
						螺母				
						垫片				
					取压方位		下 45°			