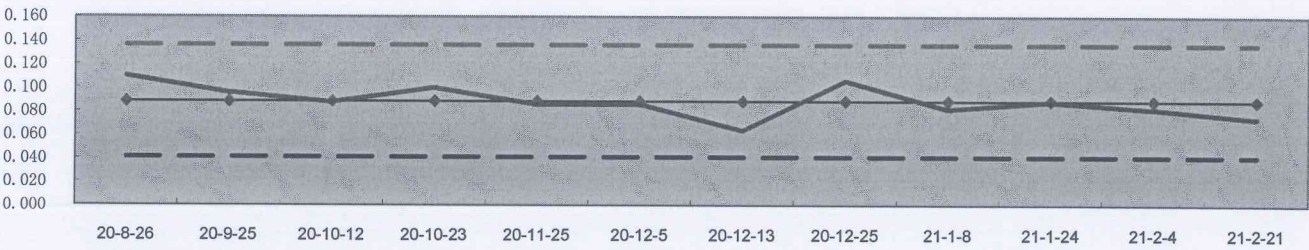


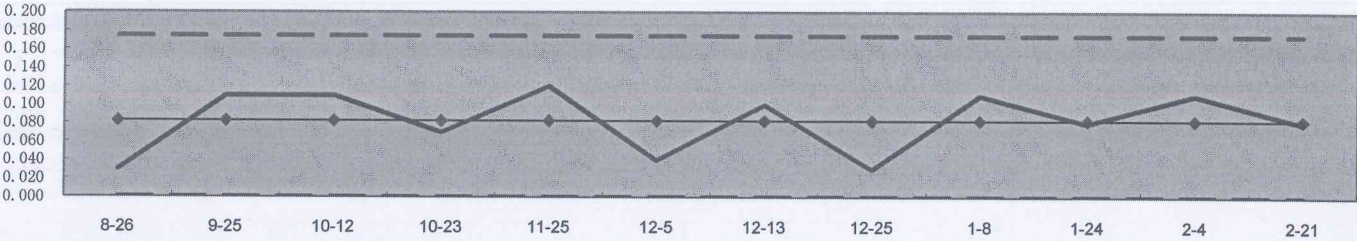
附2： 测量过程监视记录及控制图

过程名称:		单相费控智能电能表初始固有误差测量过程			被测参数:		基本误差: ±0.3%			允许偏差:		0.20%	
测量仪器:		单相电能表检定装置			测量范围:		电流(0.1-100)A, 电压220V			最大允许误差:		±0.1%	
		核查标准:			单相费控智能电能表								
日 期:		20-8-26	20-9-25	20-10-12	20-10-23	20-11-25	20-12-5	20-12-13	20-12-25	21-1-8	21-1-24	21-2-4	21-2-21
测 量 值	1	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	2	0.13	0.13	0.00	0.12	0.00	0.10	0.00	0.13	0.00	0.10	0.00	0.10
	3	0.10	0.13	0.11	0.05	0.12	0.07	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.02
	4	0.11	0.10	0.11	0.12	0.10	0.10	0.03	0.10	0.10	0.03	0.10	0.10
	5	0.10	0.02	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05
平均值($\bar{X}$)		0.110	0.096	0.088	0.100	0.086	0.086	0.064	0.106	0.082	0.088	0.082	0.074
全距 ($\bar{R}$)		0.030	0.110	0.110	0.070	0.120	0.040	0.100	0.030	0.110	0.080	0.110	0.080
	$\bar{X}$	0.088		$UCL_X=\bar{X}+A_2\bar{R}$			0.136		A2	0.577	注: 1) 每次测量数据不少于三个。 2) 每组测量数据数量应统一。		
	$\bar{R}$	0.083		$LCL_X=\bar{X}-A_2\bar{R}$			0.041		D3	0			
				$UCL_R=D_4\bar{R}$			0.174		D4	2.114			
				$LCL_R=D_3\bar{R}$			0.000						

均值图



极差图



判定 均值、极差控制图状态正常，测量过程中未出现非正常变异

定 若有任何一个X值及R值在管制上下限外则不可接受

判定者：李磊

审核：陈鹏