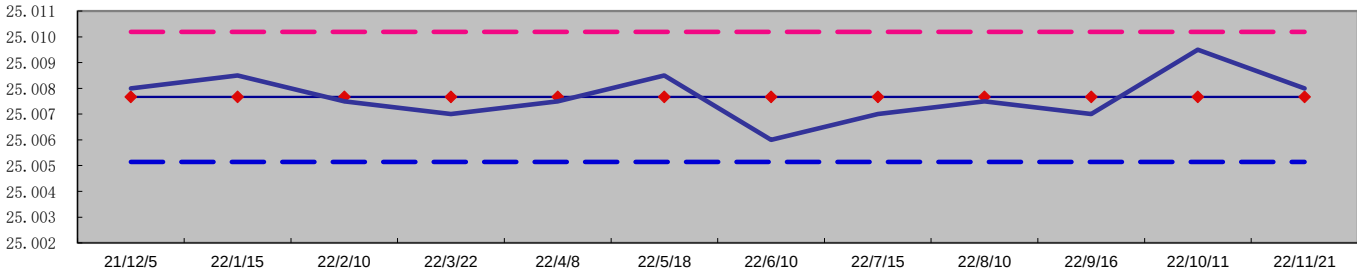
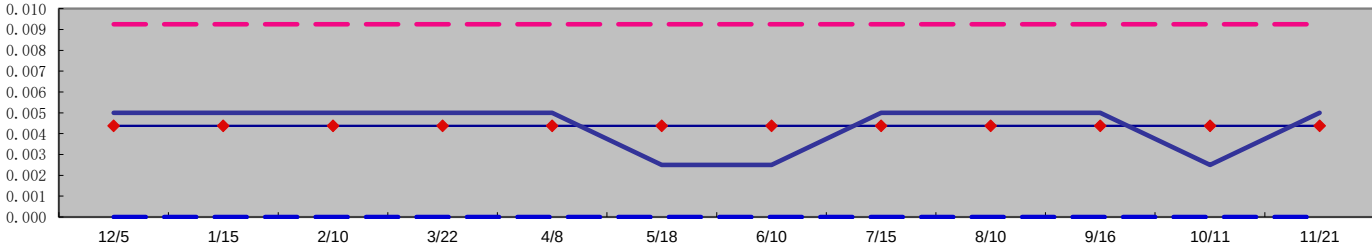


附2： 测量过程监视统计记录表及控制图

过程名称：		电压比测量过程			被测参数：		25			公差：		±0.5%	
测量仪器：		变比测试仪			测量范围：		0.9~1000			最大允许误差：		±0.1%	
核查物件：		样品			监控方式：		用同一变比测试仪定期测量同一类型的干式变压器变比						
日期：		2021-12-05	2022-01-15	2022-02-10	2022-03-22	2022-04-08	2022-05-18	2022-06-10	2022-07-15	2022-08-10	2022-09-16	2022-10-11	2022-11-21
测量值	1	25.0075	25.0100	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0100	25.0100
	2	25.0100	25.0100	25.0100	25.0100	25.0075	25.0100	25.0050	25.0050	25.0100	25.0050	25.0100	25.0100
	3	25.0075	25.0075	25.0050	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0075	25.0050
	4	25.0050	25.0050	25.0050	25.0050	25.0050	25.0075	25.0050	25.0050	25.0050	25.0050	25.0100	25.0050
	5	25.0100	25.0100	25.0100	25.0050	25.0100	25.0100	25.0050	25.0100	25.0075	25.0100	25.0100	25.0100
平均值(X)		25.008	25.009	25.008	25.007	25.008	25.009	25.006	25.007	25.008	25.007	25.010	25.008
极差(R)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005
	$\bar{X}$	25.008		$UCLx=\bar{X}+A_2\bar{R}$		25.010		A2	0.577		注： 1) 每次测量数据不少于5个。 2) 每组测量数据数量应统一。		
	$\bar{R}$	0.004		$LCLx=\bar{X}-A_2\bar{R}$		25.005		D3	0				
				$UCLr=D_4\bar{R}$		0.009		D4	2.114				
				$LCLr=D_3\bar{R}$		0.000							
均值图 													
极差图 													
判	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：		韩雨求							审核：	杨伟挺			