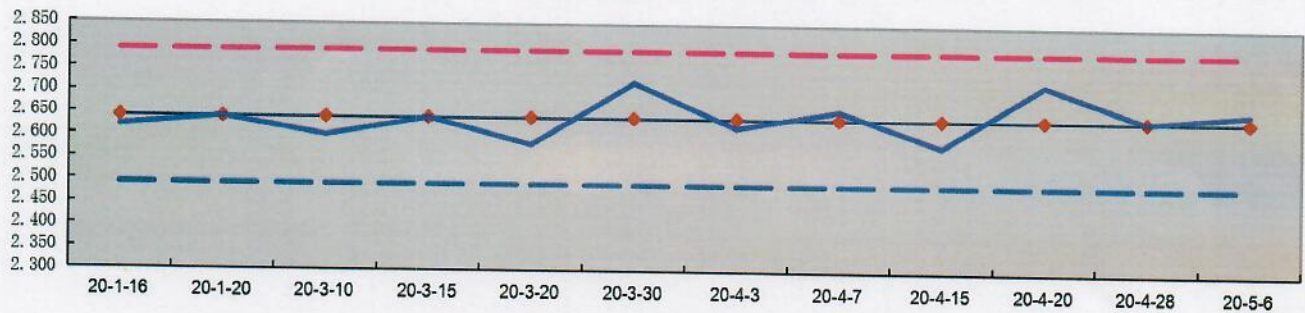


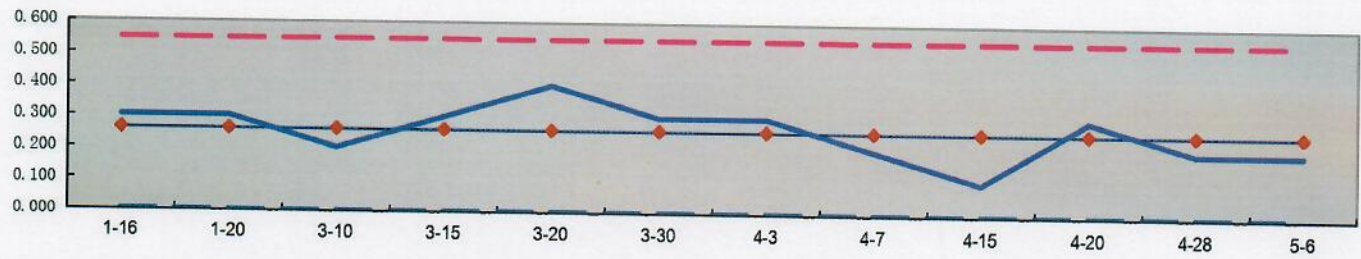
附C 测定仪泄漏电流测量过程控制监视分析表及控制图

过程名称:		测定仪泄露电流检验过程			被测参数:		泄露电流≤5mA			允许偏差:		1.67mA	
测量仪器:		数字万用表			测量范围:		(0-20) A			最大允许误差:		U=0.0018mA, k=2 + (1.5%+ (5))	
核查物件:		粉尘测定仪			监控方式:		用同一支万用表定期测量同一类型的测定仪						
日 期:		2020-01-16	2020-01-20	2020-03-10	2020-03-15	2020-03-20	2020-03-30	2020-04-03	2020-04-07	2020-04-15	2020-04-20	2020-04-28	2020-05-06
测 量 值	1	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6
	2	2.6	2.7	2.6	2.5	2.5	2.9	2.8	2.6	2.6	2.7	2.8	2.6
	3	2.5	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.7
	4	2.6	2.5	2.7	2.8	2.4	2.6	2.6	2.7	2.6	2.8	2.6	2.8
	5	2.6	2.8	2.6	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.9	2.6	2.6
平均值(X)		2.620	2.640	2.600	2.640	2.580	2.720	2.620	2.660	2.580	2.720	2.640	2.660
全距 (R)		0.300	0.300	0.200	0.300	0.400	0.300	0.300	0.200	0.100	0.300	0.200	0.200
	$\bar{X}$	2.640		UCL _X = $\bar{X}$ +A ₂ $\bar{R}$		2.789		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。			
	$\bar{R}$	0.258		LCL _X = $\bar{X}$ -A ₂ $\bar{R}$		2.491		D3	0				
				UCL _R =D ₄ $\bar{R}$		0.546		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											
定义	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:	李伟力				审核: 邵书杰							