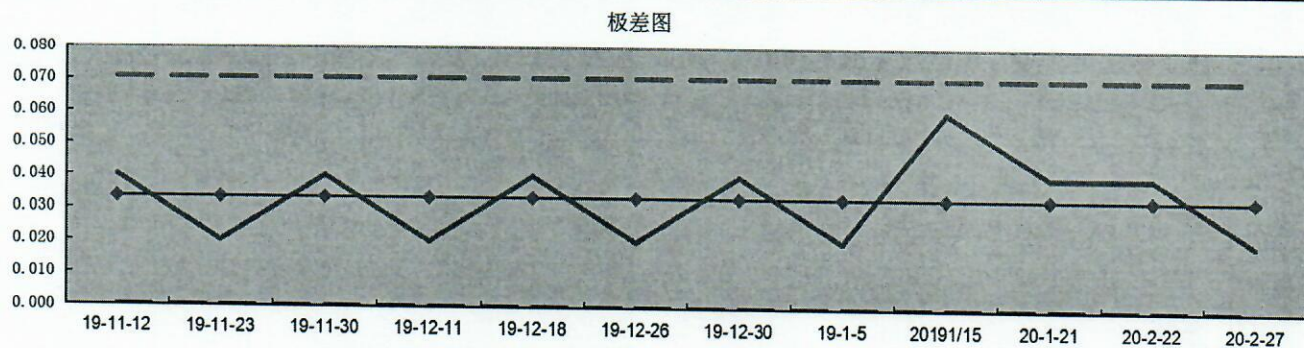
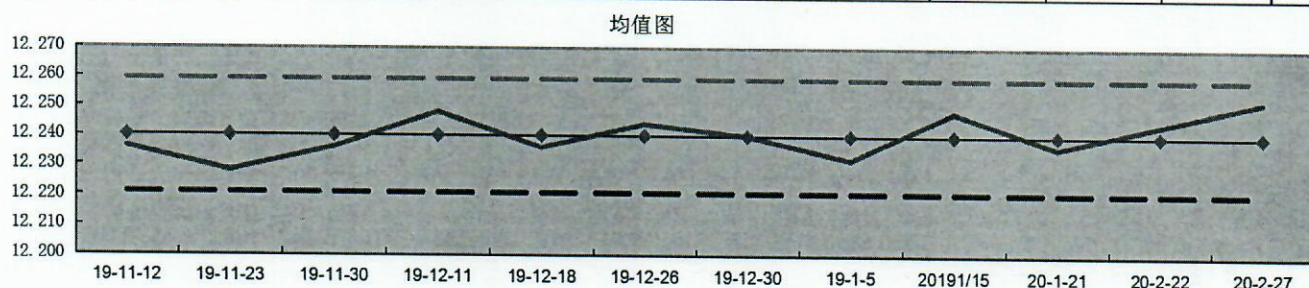


附录C 测量过程监视方法、监视记录及控制图

过程名称:		松套层胶光缆外径测量			光缆外径:		Φ 12mm		最大允许误差:		0.3mm		
测量仪器:		游标卡尺			测量范围:		(0-150) mm			最大允许误差:		±0.02mm	
核查标准:					被测物件: 光缆								
日期:		19-11-12	19-11-23	19-11-30	19-12-11	19-12-18	19-12-26	19-12-30	19-1-5	2019/1/15	20-1-21	20-2-22	20-2-27
测量值	1.000	12.22	12.22	12.22	12.24	12.22	12.24	12.22	12.22	12.22	12.22	12.22	12.26
	2.000	12.26	12.24	12.26	12.26	12.26	12.26	12.24	12.24	12.26	12.26	12.26	12.26
	3.000	12.24	12.24	12.24	12.26	12.24	12.24	12.26	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24
	4.000	12.22	12.22	12.22	12.24	12.22	12.24	12.24	12.22	12.28	12.22	12.26	12.26
	5.000	12.24	12.22	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24
平均值(X)		12.24	12.23	12.24	12.25	12.24	12.24	12.24	12.23	12.25	12.24	12.24	12.25
全距 (R)		0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.06	0.04	0.04	0.02
	$\bar{X}$	12.240		$UCLx=\bar{X}+A_2\bar{R}$		12.259		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。		
	$\bar{R}$	0.033		$LCLx=\bar{X}-A_2\bar{R}$		12.221		D3	0				
				$UCLr=D_4\bar{R}$		0.070		D4	2.114				
				$LCLr=D_3\bar{R}$		0.000							



判定	均值、极差控制图状态正常，松套层胶光缆外径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:	王彦斌						审核:	王彦斌				