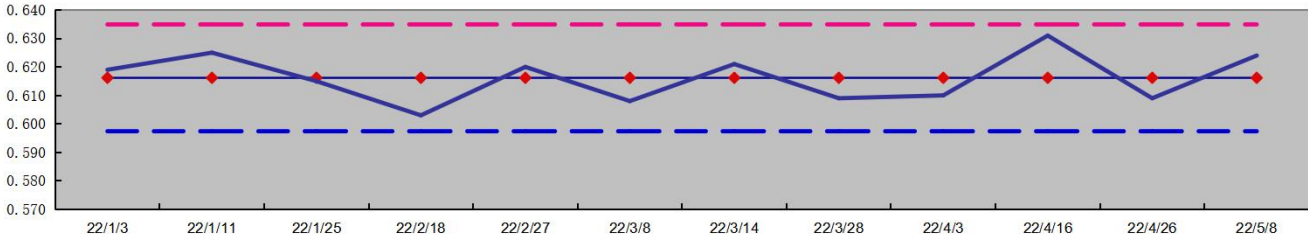
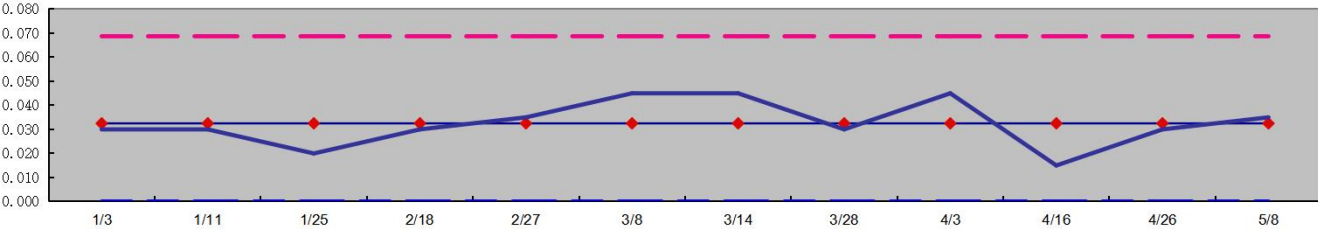


附2： 测量过程控制监视分析表及控制图

过程名称:		装配过程扬程测量过程			被测参数:		扬程: 61m±5%, 换算为压力: 0. 61MPa±0. 03MPa			最大允许误差:		±0. 01MPa	
测量仪器:		压力变送器			测量范围:		(0-4) MPa			最大允许误差:		±0.5%FS	
核查物件:		样件			监控方式:		每月实施监控2-3次						
日 期:		2022-01-03	2022-01-11	2022-01-25	2022-02-18	2022-02-27	2022-03-08	2022-03-14	2022-03-28	2022-04-03	2022-04-16	2022-04-26	2022-05-08
测量值	1	0.62	0.63	0.63	0.59	0.64	0.61	0.64	0.62	0.59	0.64	0.60	0.60
	2	0.63	0.61	0.61	0.62	0.63	0.59	0.62	0.59	0.64	0.62	0.59	0.64
	3	0.60	0.64	0.63	0.60	0.62	0.62	0.63	0.61	0.59	0.64	0.62	0.63
	4	0.63	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.59	0.62	0.61	0.64	0.62	0.64
	5	0.63	0.64	0.61	0.61	0.62	0.64	0.63	0.61	0.63	0.63	0.62	0.62
平均值(X)		0.619	0.625	0.615	0.603	0.620	0.608	0.621	0.609	0.610	0.631	0.609	0.624
极差 (R)		0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04
	$\bar{X}$	0.616			$UCLx=\bar{X}+A_2R$		0.635		A2	0.577	注: 1) 每次测量数据不少于五个。 2) 每组测量数据数量应统一。		
	$\bar{R}$	0.033			$LCLx=\bar{X}-A_2R$		0.597		D3	0			
					$UCLr=D_4R$		0.069		D4	2.114			
					$LCLr=D_3R$		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:		王涛							审核:	黄陆鹰			