

测量过程监视统计表及监视控制图 (PE护套料拉伸强度)

量具名称:	电子万能材料试验机			基准件名称:	PE护套料						
量具编号:	201912270005			测量参数:	抗拉强度: $\geq 18.0\text{Mpa}$						
日期:	2022-1-11	2022-2-15	2022-3-18								
观测员:	陈萃红	陈萃红	陈萃红								
测量值(m)	1	30.02	30.15	33.78							
	2	32.84	32.93	30.46							
	3	33.72	33.14	30.08							
	4	30.61	34.94	31.23							
	5	31.08	30.90	34.05							
平均值($\bar{X}$)		31.66	32.41	31.92							
极差值(R)		3.70	4.79	3.97							

$\bar{X}$	32.00
R	4.15

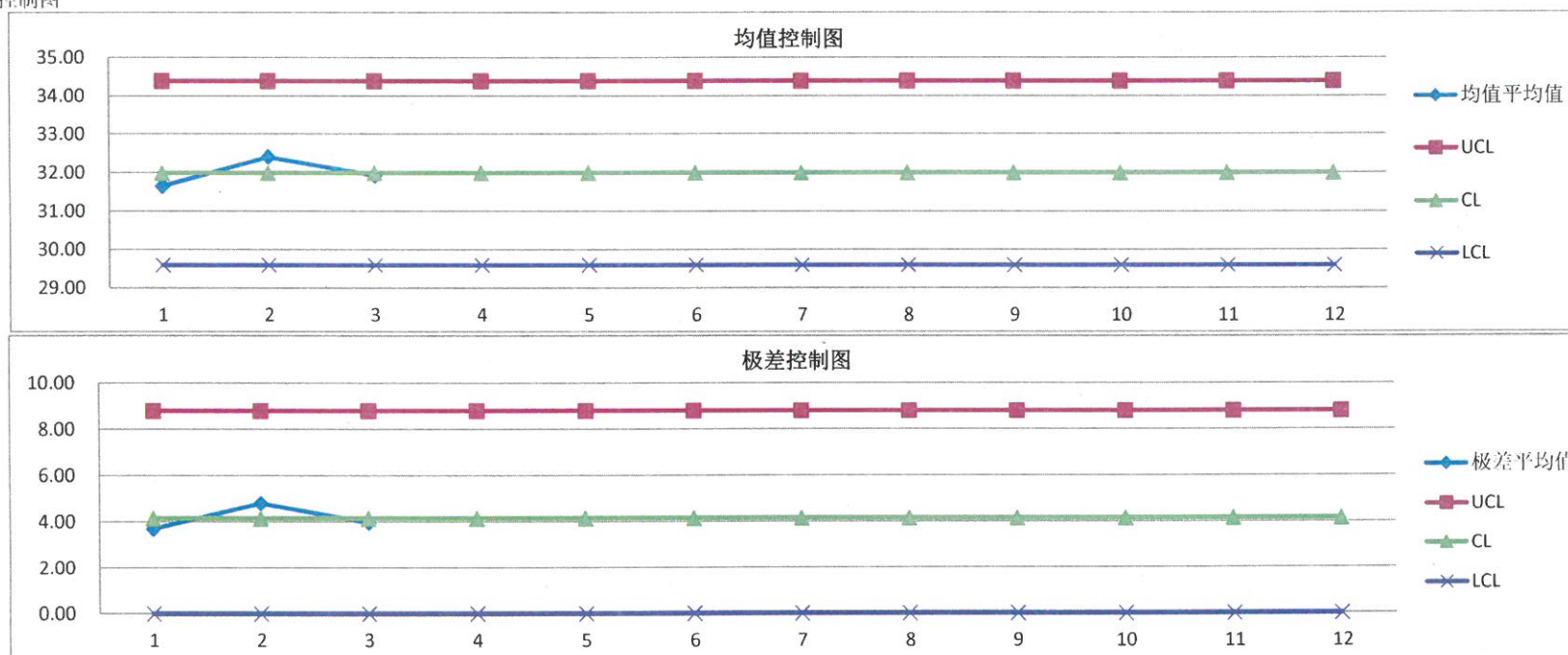
$UCLx = \bar{X} + A_2\bar{R}$	34.39
$LCLx = \bar{X} - A_2\bar{R}$	29.60
$UCLr = D_4\bar{R}$	8.81
$LCLr = D_3\bar{R}$	0.00

A2	0.577
D3	0
D4	2.12

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。

由以上数据总得控制图



判 若所有X值及R值均在管制上下限内则可接受

定 若有任何一个X值及R值在管制上下限外则不可接受

制定: 陈萃红 2022.3.20

审核: 梁赐东 2022.03.20