

附2：测量过程监视记录及控制图

过程名称：		全蝎待包颗粒水分含量检测过程				被测参数：		水分含量：≤5.5%				测量参数公差范围：		5.5%	
测量仪器：		电子天平				测量范围：		(0.01-110) g				最大允许误差：		±0.0005g	
核查标准：		全蝎待包颗粒													
日 期：		21/12/15	22/1/27	22/2/26	22/3/16	22/4/16	22/5/11	22/6/7	22/7/27	22/8/2	22/9/10	22/10/11	22/11/25		
测 量 值	1	2.88	2.86	2.85	2.88	2.85	2.82	2.82	2.88	2.82	2.82	2.88	2.87		
	2	2.82	2.84	2.86	2.86	2.82	2.86	2.86	2.86	2.82	2.82	2.81	2.88		
	3	2.84	2.82	2.87	2.84	2.84	2.89	2.84	2.81	2.86	2.84	2.84	2.84		
	4	2.86	2.83	2.88	2.81	2.82	2.82	2.82	2.88	2.83	2.85	2.86	2.82		
	5	2.86	2.82	2.82	2.85	2.82	2.87	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.86		
平均值(X)		2.852	2.834	2.856	2.848	2.830	2.852	2.832	2.850	2.830	2.830	2.842	2.854		
极差 (R)		0.060	0.040	0.060	0.070	0.030	0.070	0.040	0.070	0.040	0.030	0.070	0.060		
	$\bar{X}$	2.843		UCLx= $\bar{X}$ +A ₂ $\bar{R}$		2.873		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。					
	$\bar{R}$	0.053		LCLx= $\bar{X}$ -A ₂ $\bar{R}$		2.812		D3	0						
				UCLr=D ₄ $\bar{R}$		0.150		D4	2.814						
				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：			周新宁						审核：		刘照伏				