

标准设备基本要求表

记录代码: F-SUN-19.1.2.2/A1

申请公司: 欣旺达电子股份有限公司

申请部门: 动力电芯研发平台-测试验证部

申请人: 朱永高

设备名称: 烘箱

联系方式: 0755-29516888

申请日期: 2020.5.15

一. Basic information 基本信息				
设备名称	烘箱	需求数量	20台	
预算总价/RMB	4906400	需求时间	2020.6.10	
二. Function description 设备功能描述* (必填项)				
该设备集电源、烘箱于一体, 通过上位机软件联调联控, 实时监控电源及烘箱的运行状态, 主要应用于研发实验室中锂离子电池(方形铝壳、软包、圆柱形)的电性能测试, 如循环、倍率、高低温放电、分容等。				
三. Process Request 生产工艺要求 (生产用设备填写)				
Items/项目	Specifications /规格			
1、产品工艺关键参数1	电压精度: $\pm 0.05\%FS$, 电流精度: $\pm 0.05\%FS$, 电流范围: $0 \sim \pm 60A$			
2、产品工艺关键参数2	采样时间: 100ms, 充放电电流响应时间: 100ms			
3、其它关键工艺要求	温度波动度: 1. 空载、恒定状态时: $40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C \leq 0.5^{\circ}C$, $86^{\circ}C \sim 150^{\circ}C \leq 1^{\circ}C$ 2. 满载状态: 500W, $40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C \leq 0.8^{\circ}C$, $86^{\circ}C \sim 150^{\circ}C \leq 1^{\circ}C$ 温度均匀度: 1. 空载、恒定状态时: $45^{\circ}C \sim 85^{\circ}C \leq 1^{\circ}C$, $86^{\circ}C \sim 150^{\circ}C \leq 2^{\circ}C$ 2. 满载状态: 500W, $45^{\circ}C \sim 85^{\circ}C \leq 1^{\circ}C$, $86^{\circ}C \sim 150^{\circ}C \leq 2^{\circ}C$ 温度偏差: 1. 空载、恒定状态时: $45^{\circ}C \sim 85^{\circ}C \leq \pm 1^{\circ}C$, $86^{\circ}C \sim 150^{\circ}C \leq \pm 1^{\circ}C$ 2. 满载状态: 50W, $45^{\circ}C \sim 85^{\circ}C \leq \pm 1^{\circ}C$, $86^{\circ}C \sim 150^{\circ}C \leq \pm 1^{\circ}C$			
四. Machine Request (Musts&Wants) 设备要求				
Category/类别	Items/项目		Content/内容	KT
设备整体要求	设备尺寸要求*	设备的长、宽、高尺寸要求或形状要求	1265* 2400*2200	必填
	设备重量要求*	设备自身重量要求	$\leq 300kg$	必填
	设备外观颜色要求*	设备外观颜色	无要求	必填
	设备存放环境要求*	设备放置环境	温度: $10 \sim 40^{\circ}C$, 湿度: $\cong 75\%RH$ (没有水蒸气凝结)	必填
	地面承重要求*	设备放置区域地面承重要求	碳钢、受力 $\cong 500KG$	必填
设备功能要求	设备基本参数要求	操作人数要求*	无要求	必填
		设备功率要求	总功率28kW	选填
		产能或节拍要求*	测试计量设备	生产设备必填
		噪音控制要求*	$\leq 75dB$	必填
		防静电要求	无要求	必填
		防尘要求	无要求	必填
		其他关键性指标1	/	选填
		其他关键性指标2	/	选填
其他关键性指标3	/	选填		
五. Remark and attachment 备注信息及附件				
厂房条件等信息备注 (如厂房设备吊装口尺寸信息, 电梯运载重量及尺寸信息)				
1、货梯尺寸: 宽深高 (mm) 1800*2500*2200				
2、实验们尺寸: 宽高 (mm) 2100*2400				
附件插入区				

保存部门: 需求部门 保存年限: 十年