

朝阳立塬军工年产一亿 AH 电池产能设备需求明细表

序号	工序/设备名称	规格	数量	设备价格 (万元)		动力 KW/M3/M3		
				单价	合计	功率	空气	真空/氮气
			(台)					
一	备料工序							
1	粉料烘干烘箱	室温-200℃	12			10*12		0.3*12 1、泰禾达
2	自动配料给料机	配 6 台 500L 合浆机	2			10	0.3*2	
3	0.1g 精度电子称	量程 200kg	2					
	合计		16			130	0.6	3.6
二	合浆工序							
1	双星型动力搅拌机	500L 正极	6			85*6		0.2*6 1、南京金麦
2	双星型动力搅拌机	300L 负极	6			55*6		0.2*6
3	真空周转桶	500L 正极	6					
4	真空周转桶	300L 负极	6					
5	粘度计	NDJ-1	6					
6	浆料过滤泵	配 500L 周转桶	2			2*2		
7	柜式冷冻除湿机	风量 2800M3/MIN	12			3*12		
8	空调	3P	12			5*12		
9	循环水系统	给水温 10-30℃可调	1			20		
10	去离子水制水机	产量 1 小时 2 吨	1			5		
11	打胶机	500L 正极/300L 负极	12			90		
12	高压清洗泵		2			4		
	合计		71			1059		2.4
三	涂布工序							
1	挤压涂布机	涂宽 600 涂速 ≥20 米	4			160*4	0.3	
2	(转移涂布机)	图款 600 涂速 7 米	12			110*12	0.2*12	
3	在线面密度测量仪	测带宽 600	4					
4	0.1mg 精度电子称	量程 200g	4					
5	柜式冷冻除湿机	风量 2800M3/h	8			3*8		
6	空调	3P	12			5*8		
7	升降车	称重 1 吨	4					
8	放料支架	称重 0.5 吨	40					
9	NMP 回收装置	30000m³/h	2			70		1、深圳鑫嘉能
10	千分尺	1/1000	2					
11	分析天平	1/10000	2					

	合计		94			778	2.7	
四	制片工序							
1	辊压极片机	轧辊 ϕ 600*A60	6			20*6	0.3*6	
2	全自动分条机	分条带宽 100-600	4			3*4	0.2*4	
3	激光切极耳制片机	效率 > 80 片/MIN	12			5*12		
4	1mg 精度电子称	量程 200g	4					
5	柜式冷冻除湿机	风量 2800M3/MIN	16			3*16		
6	空调	3P	16			5*16		
7	真空箱极片周转车		10					1、泰禾达
8	真空储存烘箱	1m*0.9m*0.35m	24			12		
9	千分尺	1/1000	2					
10	调刀平台	1.2m*1.5m*0.2m	2					
	合计		96			332	2.9	
五	叠片工序							
1	全自动叠片机	电芯 70-130*100-200	40			3*40	0.2*40	
2	全自动方形卷绕机	电芯 70-133*100-200	4			3*4	0.2*4	
3	冷热压整形机	电芯 70-133*100-200	4			2*4		
4	绝缘电阻测试仪	直流 10-250V	4					
5	柜式冷冻除湿机	风量 2800M3/MIN	16			3*16		
6	皮带输送线	SUS304 称重 2kg	1			2		
7	空调	3P	16			5*16		
8	真空储存烘箱	1m*0.9m*0.35m	24			12		
	合计		109			282	8.8	
六	装配工序							
1	电芯焊极耳装配线	电芯 70-133*100-200	2			15*2	0.6*2	1、科普 2、 武汉楚源
2	超声波焊接机	极耳预焊	4			1.5*4		
3	超声波焊接机	焊接极耳	4			2.5*4		
4	激光打标机	壳体打标	4			1.5*4		
5	柜式冷冻除湿机	风量 2800M3/MIN	10			3*10		
6	空调	3P	10			5*10		
	合计		34			132	1.2	
七	烘干焊盖板工序							
1	真空烘箱	120℃ 真空-0.1MPA	40			10*40		0.2*40 1、泰禾达
2	PB600	脉冲激光焊接机	3			5*3		0.1*3 1、联赢
3	PB500	连续激光焊接机	3			5*3		
4	焊接气密性检验机	真空 0.01-0.1MPA	15			15		
5	三维全自动封口机		10			10		
6	全自动点胶机	适合点树脂密封胶	10			10		

