


2023 年"海天机械杯"





精密注塑模具数字化设计与制造技术赛项

材料准备清单和要求

(高职组)

单位: mm

序号	名称	规格	数量	备注	
1	主流道衬套 (浇口套)配 定位圈	B 型 (大端 $\Phi 40 \times 15$, 小端 $\Phi 12 \times 50$)	1 套		赛场准备
2	模架	CI-1818-A50-B50-C80	1 套		赛场准备 (按照三维预制)
3	螺钉	GB/T 70.1 M6 \times 25	4 个		赛场准备
	螺钉	GB/T 70.1 M6 \times 20	4 个		赛场准备
4	螺钉	GB/T 70.1 M6 \times 15	2 个		赛场准备
5	堵头螺丝	M10 \times 10	4 个		赛场准备
6	堵头螺丝	M8 \times 10	10 个		赛场准备
7	顶针	$\Phi 6 \times 150$ (台阶厚 6mm)	2 根		赛场准备
8	顶针司筒	$\Phi 5 \times \Phi 2 \times 130$ (推管台阶厚 6mm) (型芯台阶厚 4mm)	4 套		赛场准备

9	矩形复位弹簧	KFΦ25×Φ13.5-75	4 件		赛场准备
10	吊环	M12	2 件		赛场准备
11	水咀	M8 X90L	4 件		赛场准备
12	生胶带		1 卷		赛场准备
13	型腔镶件	100×95×30	1 件	45 钢调质 HRC28~30; 六面 垂直。 公差 0~-0.03	赛场准备
14	型芯镶件	100×95×40	1 件	45 钢调质 HRC28~30; 六面 垂直。 公差 0~ -0.03	赛场准备
15	ABS 塑料粒子	品牌: DENKA MBS 型号: TH-21	25 公斤		赛场准备