

2022 年全国职业院校技能大赛

National Vocational Student's Skills Competition

赛项编号：ZZ-2021009

赛项名称：零部件测绘与 CAD 成图技术

赛项组别：中职组

竞赛项目：

M2-机械工程图审核与优化

评分表


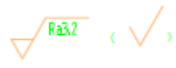
（裁判用表）

M2 模块评分表 本模块总得分_____

（本模块满分 20 分）

一、 M2 模块——机械工程图审核与优化（零件工程图）

产品名称：泵体工程图 （满分 10 分） （选手加密号）_____

序号	项 目	参考要求	分值	改进说明	裁判评分
1	120°	方向正确	1	角度数字要求水平放置	
2	24	Φ 24	1	增加符号	
3	G3/2	内螺纹的正确标法	1	管螺纹尺寸标注箭头从大径引出	
4	M6	6×M6	1	标注分布数量	
5	几何公差	箭头对齐 R18	1	箭头对齐 R18 赋 0.25 分，对齐后折水平对齐公差方格赋 0.25 分	
6	表面粗糙度注写	表面粗糙度从材料外指向材料内	1	引线引出折水平标注赋 0.5 分；未引线由材料外指向材料内，数字方向不符合标准，赋 0.25 分	
7			1	要求修改后注写在标题栏附近，只在原位修改注写赋 0.25 分	
8	螺纹画法	补画大径，3/4 细实线圆	1	按国家标准标注	
9	对称机件尺寸标注	25， 86	1	尺寸标注标准，修正一处赋 0.5 分	
10	视图名称	B	1	增加视图方向说明	
机械工程图审核与优化（泵体零件图）得分					

M2 模块评分表

二、 M2 模块——机械工程图审核与优化（装配图）

产品名称：安全阀装配图（满分 10 分） （选手加密号）_____

序号	项 目	参考要求	分值	优化与改进说明	裁判评分
1	$\Phi 34H7/k6$	$\Phi 34H7/h6$	2	间隙配合，h 之前字母也可以赋分，找出错误，并修改到位得 2 分	
2	油孔	与底面相切	2	孔需在底面、才能满足功能，找出错误，并修改到位得 2 分	
3	钻孔工艺	钻头锥角从小径画出	2	找出错误，并优化得 2 分	
4	剖面线	左右两部分的剖面线统一为向右 45°	2	剖面线统一为向左 45° 找出错误，并修改到位得 2 分	
5	基本视图	主俯视图长对正	2	主俯视图需对正，找出错误，并修改到位得 2 分	
机械工程图审核与优化（安全阀装配图）得分					