



序号	名称	代号	数值
1	模数	m	3
2	齿数	Z	14
3	压力角	α	20°
4	全齿高	h	6.75
5	变位系数	χ	+0.4825
6	螺旋角	β	8°06'34"
7	螺旋方向		左
8	精度等级		8GJGB10095-88
9	配对齿轮	图号	LSY230-109
		齿数	Z 85
10	齿圈径向跳动公差	F_r	0.045
11	公法线长度变动公差	F_w	0.040
12	齿形公差	f_f	0.014
13	齿距极限偏差	f_{pt}	± 0.020
14	齿向公差	F_β	0.025
15	公法线平均长度及偏差	W_{Ewms}	14.88? - 0.12?? - 0.2
	跨测齿数	k	2

技术要求

- 齿面要求渗碳0.8~1.2mm，渗碳后齿面应采用高频淬火，淬火硬度HRC56~62
- $\phi 42^{+0.08}$... 保证同轴度。

设计	李连通	工艺	
校对	秦海波	标准	
审核	刘飞	批准	

名称	小齿轮			图号	LSY230-110		
材料	20CrMnTi			管理号			
标记	处数	更改文件号	签名	日期	阶段标记	重量	比例
设计	李连通						共 张 第 张
校对	秦海波						
审核	刘飞						

