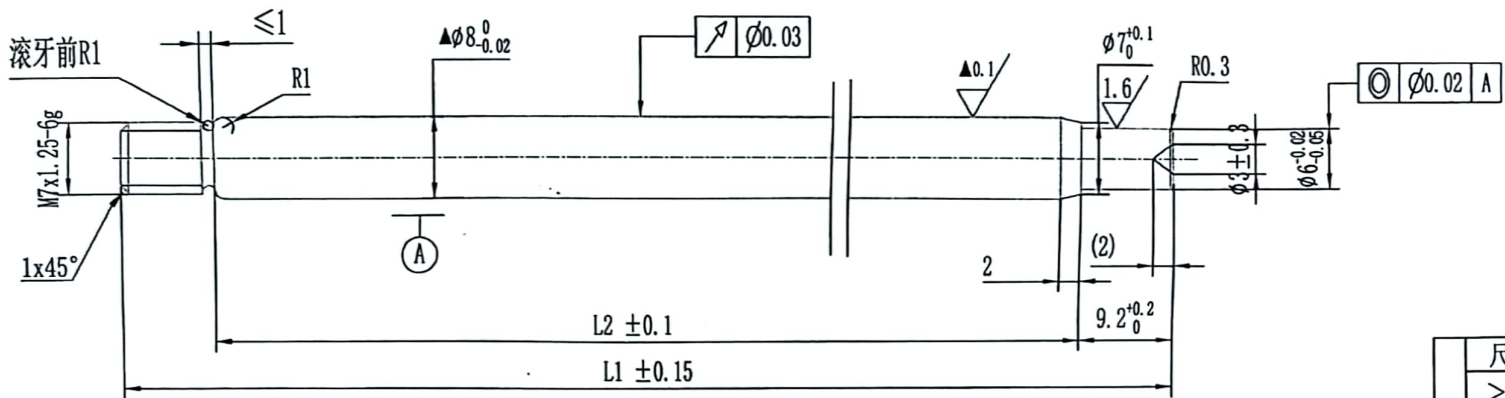


| 序号 | 图区 | 更改时间 | 更改说明 |
|----|----|----------|--------------|
| 1 | B4 | 20240902 | 粗糙度列入特殊特性管理。 |
| | | | |
| | | | |

其余: $\sqrt{3.2}$



技术要求:

1. 活塞杆整体光洁无毛刺, 无磕碰伤、划伤、麻点、针孔、结溜等缺陷;
2. 表面QPQ处理, 渗层表面硬度HV0.1 > 430;
3. 活塞杆能承受144小时中性盐雾试验无白锈;
4. 未注尺寸公差符合m级;
5. 带▲尺寸为重要特性尺寸;
6. 表面氮化层(白亮层)厚度10-15um(金相检测);
7. 禁用物质含量符合《GB/T30512-2014 汽车禁用物质要求》的规定。

受控

| 未注尺寸公差 | 尺寸范围 | | 公差等级 | | |
|--------|------|-------|------|------|-----|
| | > | ≤ | f | m | c |
| 0.5 | 3 | ±0.05 | ±0.1 | ±0.2 | |
| 3 | 6 | ±0.05 | ±0.1 | ±0.3 | |
| 6 | 30 | ±0.1 | ±0.2 | ±0.5 | |
| 30 | 120 | ±0.15 | ±0.3 | ±0.8 | |
| 120 | 400 | ±0.2 | ±0.5 | ±1.2 | |
| 400 | 1000 | ±0.3 | ±0.8 | ±2 | |
| 1000 | 2000 | ±0.5 | ±1.2 | ±3 | |
| | 角度 | | ±1° | ±2° | ±5° |

| | | |
|--------|---------------|-----|
| 未注形位公差 | GB/T 1184-K | |
| 未注倒角 | (0.3-0.5)x45° | |
| 未注圆角 | R(0.3-0.5) | |
| 材料 | 表面处理 | 质量 |
| 45#钢 | QPQ | |
| 视图方向 | 图幅 | 版本 |
| | A4 | A/1 |

| | | | | | | |
|----|-----|----------|------------------|------------------------------------|--|--|
| 设计 | 刘雪娟 | 20240902 | 名称 | 活塞杆 | | |
| 审核 | 王雪娟 | 2024.9.2 | 图号 | HSG $\phi 8 \times M7 \times 1.25$ | | |
| 复核 | 王雪娟 | 2024.9.2 | JK 南京江凯汽车零部件有限公司 | | | |
| 批准 | 王雪娟 | 2024.9.2 | | | | |

| 序号 | 图号 | 尺寸代号 | | 技术部签字/日期 |
|----|------------------|------|-----|---------------|
| | | L1 | L2 | |
| 1 | HSG8-190-M7x1.25 | 208 | 190 | |
| 2 | HSG8-160-M7x1.25 | 178 | 160 | |
| 3 | HSG8-232-M7x1.25 | 250 | 232 | |
| 4 | HSG8-206-M7x1.25 | 224 | 206 | |
| 5 | HSG8-228-M7x1.25 | 246 | 228 | |
| 6 | HSG8-196-M7x1.25 | 214 | 196 | |
| 7 | HSG8-137-M7x1.25 | 155 | 137 | |
| 8 | HSG8-204-M7x1.25 | 222 | 204 | |
| 9 | HSG8-272-M7x1.25 | 290 | 272 | |
| 10 | HSG8-176-M7x1.25 | 194 | 176 | |
| 11 | HSG8-184-M7x1.25 | 202 | 184 | |
| 12 | HSG8-130-M7x1.25 | 148 | 130 | |
| 13 | HSG8-200-M7x1.25 | 218 | 200 | |
| 14 | HSG8-126-M7x1.25 | 144 | 126 | |
| 15 | HSG8-136-M7x1.25 | 154 | 136 | |
| 16 | HSG8-210-M7x1.25 | 228 | 210 | |
| 17 | HSG8-234-M7x1.25 | 252 | 234 | |
| 18 | HSG8-246-M7x1.25 | 264 | 246 | |
| 19 | HSG8-140-M7x1.25 | 158 | 140 | |
| 20 | HSG8-152-M7x1.25 | 170 | 152 | |
| 21 | HSG8-142-M7x1.25 | 160 | 142 | 刘雪娟 2023.3.31 |
| 22 | HSG8-224-M7x1.25 | 242 | 224 | 刘雪娟 2023.4.22 |
| 23 | HSG8-250-M7x1.25 | 268 | 250 | |
| 24 | HSG8-238-M7x1.25 | 256 | 238 | 刘雪娟 2023.5.18 |
| 25 | HSG8-164-M7x1.25 | 182 | 164 | 刘雪娟 2023.5.18 |
| 26 | HSG8-192-M7x1.25 | 210 | 192 | 刘雪娟 2023.6.1 |
| 27 | HSG8-268-M7x1.25 | 286 | 268 | 刘雪娟 2023.6.26 |

| 序号 | 图号 | 尺寸代号 | | 技术部签字/日期 |
|----|------------------|------|-----|----------------|
| | | L1 | L2 | |
| 28 | HSG8-178-M7x1.25 | 196 | 178 | 刘雪娟 2023.7.15 |
| 29 | HSG8-290-M7x1.25 | 308 | 290 | 刘雪娟 2023.7.15 |
| 30 | HSG8-172-M7x1.25 | 190 | 172 | 刘雪娟 2023.7.15 |
| 31 | HSG8-146-M7x1.25 | 164 | 146 | 刘雪娟 2023.8.11 |
| 32 | HSG8-148-M7x1.25 | 166 | 148 | 刘雪娟 2023.9.16 |
| 33 | HSG8-216-M7x1.25 | 234 | 216 | 刘雪娟 2023.9.16 |
| 34 | HSG8-298-M7x1.25 | 316 | 298 | 刘雪娟 2023.9.16 |
| 35 | HSG8-328-M7x1.25 | 346 | 328 | 刘雪娟 2023.12.5 |
| 36 | HSG8-220-M7x1.25 | 238 | 220 | 刘雪娟 2023.12.26 |
| 37 | HSG8-240-M7x1.25 | 258 | 240 | 刘雪娟 2023.12.29 |
| 38 | HSG8-194-M7x1.25 | 212 | 194 | 刘雪娟 2023.1.6 |
| 39 | HSG8-312-M7x1.25 | 330 | 312 | 刘雪娟 2024.1.8 |
| 40 | HSG8-120-M7x1.25 | 138 | 120 | 刘雪娟 2024.1.30 |
| 41 | HSG8-158-M7x1.25 | 176 | 158 | 刘雪娟 2024.2.18 |
| 42 | HSG8-302-M7x1.25 | 320 | 302 | 刘雪娟 2024.2.10 |
| 43 | HSG8-356-M7x1.25 | 374 | 356 | 刘雪娟 2024.3.10 |
| 44 | HSG8-304-M7x1.25 | 322 | 304 | 刘雪娟 2024.3.20 |
| 45 | HSG8-354-M7x1.25 | 372 | 354 | 刘雪娟 2024.3.20 |
| 46 | HSG8-186-M7x1.25 | 204 | 186 | 刘雪娟 2024.4.7 |
| 47 | HSG8-100-M7x1.25 | 118 | 100 | 刘雪娟 2024.04.30 |
| 48 | HSG8-94-M7x1.25 | 112 | 94 | 刘雪娟 2024.05.16 |
| 49 | HSG8-230-M7x1.25 | 248 | 230 | 刘雪娟 2024.05.23 |
| 50 | HSG8-108-M7x1.25 | 126 | 108 | 刘雪娟 2024.7.17 |
| 51 | HSG8-90-M7x1.25 | 108 | 90 | 刘雪娟 2024.7.17 |

| 序号 | 图号 | 尺寸代号 | | 技术部签字/日期 |
|----|------------------|------|-----|----------------|
| | | L1 | L2 | |
| 52 | HSG8-218-M7x1.25 | 236 | 218 | 刘雪娟 2024.07.17 |
| 53 | HSG8-154-M7x1.25 | 172 | 154 | 刘雪娟 2024.7.17 |
| 54 | | | | |
| 55 | | | | |
| 56 | | | | |
| 57 | | | | |
| 58 | | | | |
| 59 | | | | |
| 60 | | | | |
| 61 | | | | |
| 62 | | | | |
| 63 | | | | |
| 64 | | | | |
| 65 | | | | |
| 66 | | | | |
| 67 | | | | |
| 68 | | | | |
| 69 | | | | |
| 70 | | | | |
| 71 | | | | |
| 72 | | | | |
| 73 | | | | |
| 74 | | | | |
| 75 | | | | |



| | | | | | | | | |
|----|-----|------------|----|------------------|----------------------|------|------|-----|
| 设计 | 刘雪娟 | 2022.12.17 | 名称 | 活塞杆 | | | | |
| 审核 | 王超 | 2022.12.17 | | 图号 | HSG ϕ 8*M7x1.25 | | | |
| 复核 | 王超 | 2022.12.17 | | | 材料 | 45#钢 | 表面处理 | QPQ |
| 批准 | 王超 | 2022.12.17 | | | | 视图方向 | 图幅 | 版本 |
| | | | | | ☰ | A4 | A/0 | |
| | | | | JK 南京江凯汽车零部件有限公司 | | | | |