

手持式折光仪使用说明书

WY010R 手持折光仪 (0-10%切削液浓度计)

折光仪

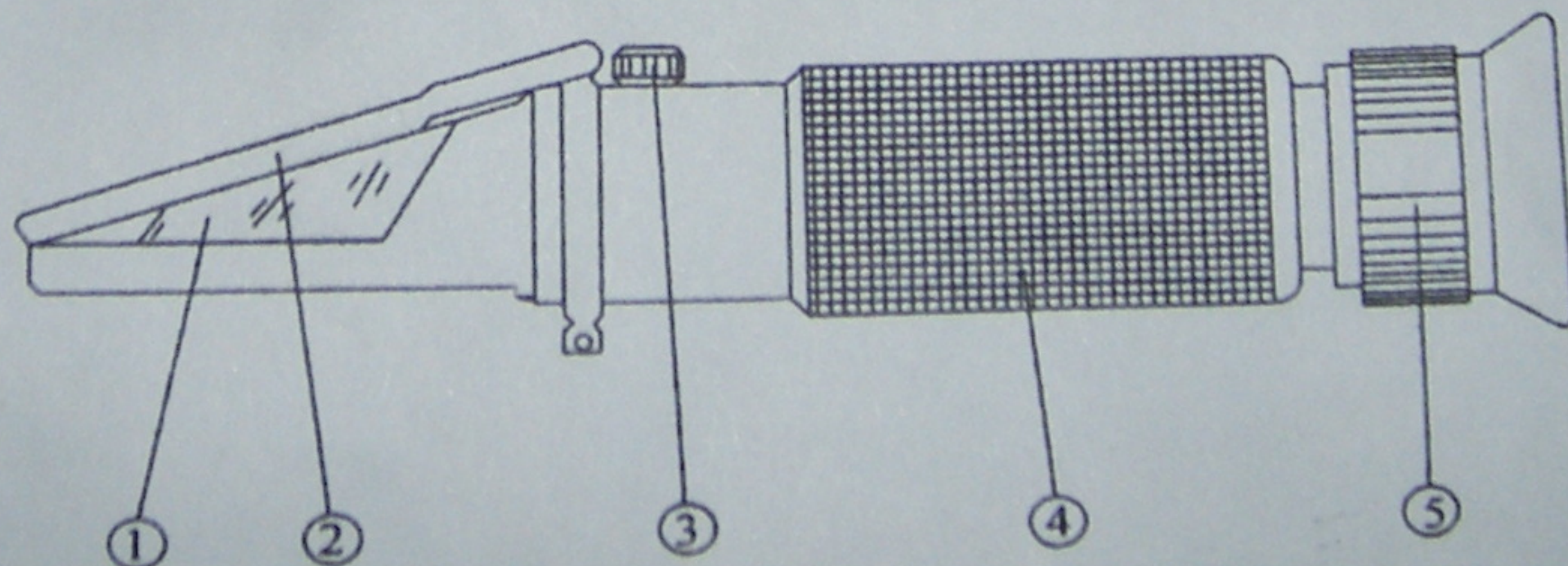
折光仪具有不同的折光率，这一原理设计而成，是利用光线测试液体浓度的仪器。

仪器尺寸及重量

认可标准 JB/T 1-93

三、仪器的组成部分

- 1、折光棱镜
- 2、进光板
- 3、零位校正螺丝
- 4、橡胶套
- 5、接目镜



四、使用方法

- 1、使用手持折光仪时，用左手四指握住橡胶套，右手调节目镜，防止体温传入仪器，影响测量精度。
- 2、打开进光板，用柔软绒布将折光棱镜擦拭干净。

手持式折光仪使用说明书

WY010R 手持折光仪 (0-10%切削液浓度计)

折光仪

折光仪根据不同浓度的液体具有不同的折光率,这一原理设计而成,是利用光线测试液体浓度的仪器。

一、特点及用途

本仪器具有使用快速简便测定准确、重量轻、体积小等优点,该仪器用于,工厂配制切削液、淬火液。

二、主要技术数据

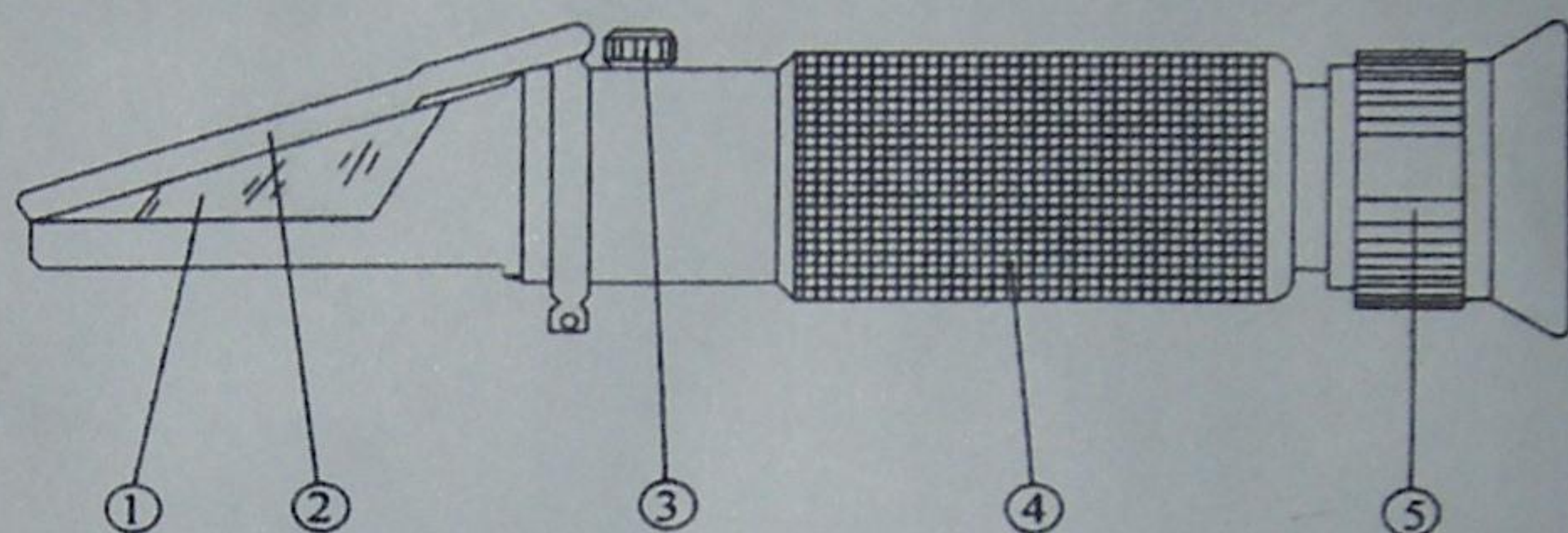
测量范围: 0-10 % 最小刻度: 0.1% 精细度: $\pm 0.1\%$

仪器尺寸及重量: $40 \times 40 \times 200 \text{mm}^2$ 0.125kg

认可标准 JB/T 6781-93

三、仪器的组成部分

- 1、折光棱镜
- 2、进光板
- 3、零位校正螺丝
- 4、橡胶套
- 5、接目镜



四、使用方法

- 1、使用手持折光仪时,用左手四指握住橡胶套,右手调节目镜,防止体温传入仪器,影响测量精度。
- 2、打开进光板,用柔软绒布将折光棱镜擦拭干净。
- 3、将蒸馏水数滴,滴在折光棱镜上,轻轻合上进光板,使溶液均匀分布于棱镜表面,并将仪器进光板对准光源或明亮处,眼睛通过接目镜观察视场,如果视场明暗分界线不清楚,则旋转接目镜使视场清晰,再旋转校零螺钉,使明暗分界线置于零位。然后擦净蒸馏水,换上测试溶液,此时视场所视其分界线,所处相应分划刻度值则为所测试溶液浓度值及密度值。

五、注意事项 **本仪器系精密光学仪器,在使用和保养中,应注意以下事项:**

- 1、在使用中,必须细心谨慎,严格按说明使用,不得任意松动仪器各连接部分,不得跌落、碰撞、严禁发生剧烈震动。
- 2、使用完毕后,严禁直接放入水中清洗,应用干净柔软绒布沾水擦拭干净,对于光学零件表面,不应碰伤、划伤。
- 3、仪器应存放于干燥、无灰尘、无油污和无酸等腐蚀气体的地方,以免光学零件腐蚀或生霉。
- 4、本仪器自售出之日起保修期一年,期内如属正常使用发生故障,用户又未自行检修,我厂负责免费维修,超过保修期或由于使用不当造成故障,本厂负责维修,适当收取修理费用。

六、附件

- 1、说明书 一份
- 2、螺丝刀 一把
- 3、吸管 一支

成都万辰光学仪器厂

四川成都中同仁路 160 号 邮编: 610031

电话: [REDACTED]

传真: [REDACTED]

HTTP://WWW.HRGX.COM