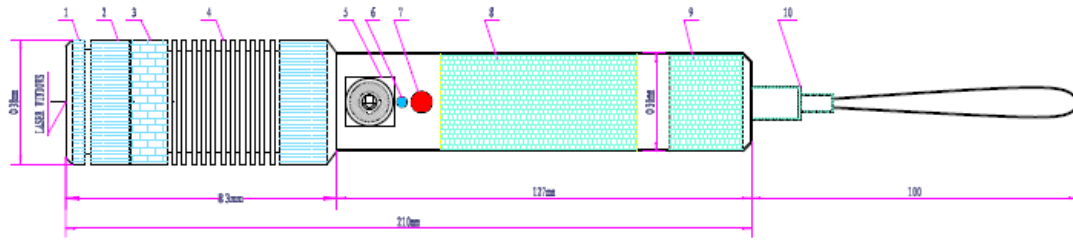


PRT-III型焦距可调产品外型及使用说明书

1、产品外型示意图

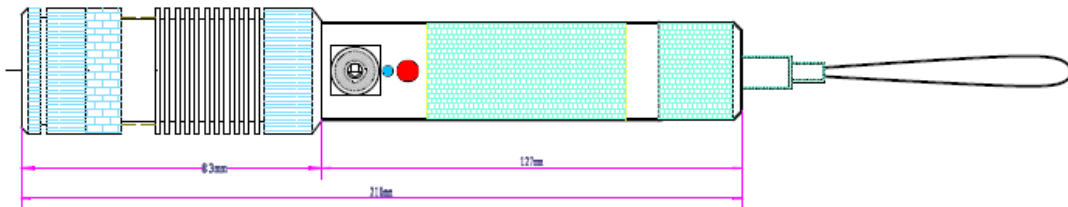
图 (1)



A: 1) ON/OFF 出光光栏; 2) 焦距调节螺钉; 3) 焦距螺钉卡紧环; 4) 激光散热器 5) 电源锁; 6) LED 指示灯; 7) 自锁开关; 8) 防滑桶身; 9) 尾盖; 10) 安全尾纤

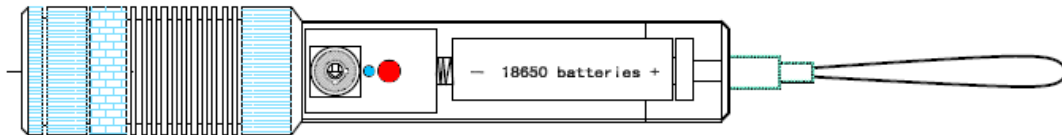
B: 焦距调节后外型图如下

图 (2)



C: 电池安装方式参照下图;

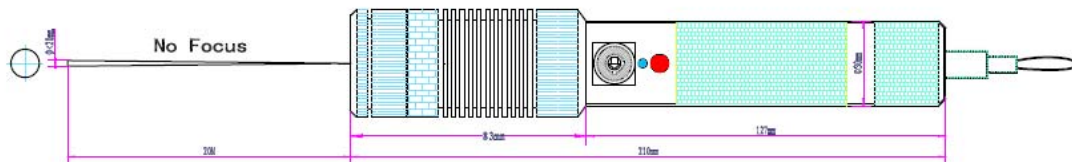
图 (3)



2、聚焦效果:

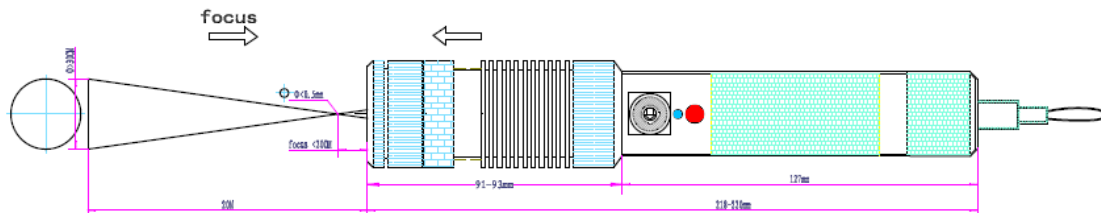
1) 出厂设置: 近平行光输出, 发散度 $\leq 1.2\text{mrad}$, 无聚焦

图 (4)



2) 按照图 (6) (7) (8) 说明中的调节方法, 可以实现焦距的变化, 调节过程中, 激光的焦点, 从初始的无穷远, 逐步达到近距离聚焦, 详见下图:

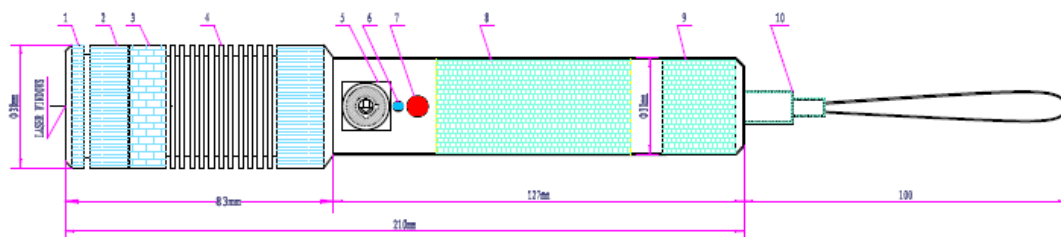
图 (5)



3、调节过程图解：

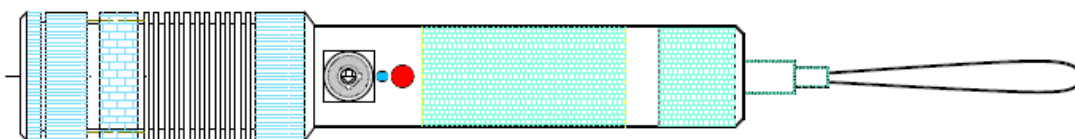
步骤一）出厂时状态：

图（6）



步骤二）顺时针旋转 2 位置（焦距调节螺距）至需要的光斑尺寸或者焦距；

图（7）



步骤三）顺时针调节 3 位置（焦距螺距卡紧环）直至调不动为止，这时候 2（焦距调节螺距）被卡死，不会再滑动；如果需要再次调节，需要逆时针旋转 3（焦距螺距卡紧环）

图（8）



四）如果需要再次调节，需要逆时针旋转 3（焦距螺距卡紧环）松开 2（焦距调节螺距），然后继续调节 2（焦距调节螺距）参照图（7）重复步骤三。

五）本产品内设有焦距调节锁死装置，当调节至图②位置时，不能再调节，也不会滑落，敬请放心使用。