

$$\Omega = \left\{ (\theta, \text{mDis}) \mid 0 \leq \underbrace{\theta}_{\text{夹角}} \leq \pi; \quad 0 \leq \underbrace{\text{mDis}}_{\text{针的一半长度}} \leq \underbrace{\frac{D}{2}}_{\text{两条平行线间距的一半}} \right\}$$

因为针的长度L，是小于两条平行线的间距D的