

权 利 要 求 书

1. 一种多元并联供电太阳能灯，包括供电装置及灯具，其特征在于，所述灯具包括底座、灯杆、灯头，灯杆一端与底座固定连接，灯杆另一端与灯头活动连接，所述灯头包括灯头杆、灯罩架、灯泡、灯罩，灯头杆下端与灯杆活动连接，灯头杆上端与竖直方向相对倾斜，灯泡安装在灯头杆顶部，灯罩架与灯头杆铰接，所述灯头杆上还设有连接架，连接架内设有桌板卡槽及两个以上等间距设置的钢钉插孔，所述灯罩为活动灯罩。

2. 如权利要求 1 所述的多元并联供电太阳能灯，其特征在于，所述灯头杆上端与竖直方向相对倾斜的角度为 25 度至 40 度。

3. 如权利要求 1 所述的多元并联供电太阳能灯，其特征在于，所述灯杆为伸缩灯杆。

4. 如权利要求 1 所述的多元并联供电太阳能灯，其特征在于，所述灯头杆下端与灯杆螺纹连接。

5. 如权利要求 1 所述的多元并联供电太阳能灯，其特征在于，所述底座上还设有绕线盘。

6. 如权利要求 1 所述的多元并联供电太阳能灯，其特征在于，所述底座内还设有抽屉。

7. 如权利要求 1 所述的多元并联供电太阳能灯，其特征在于，所述供电装置包括太阳能发电装置、风力发电装置、太阳能发电控制器、风力发电控制器、蓄电池，太阳能发电装置、风力发电装置分别通过太阳能发电控制器、风力发电控制器接入蓄电池输入端，蓄电池输出端连接灯泡。

8. 如权利要求 7 所述的多元并联供电太阳能灯，其特征在于，所述风力发电装置为永磁同步风力发电机，最大功率 300W，所述太阳能发电装置的输出功率为 300W，所述蓄电池为铅酸蓄电池，12v，7.2AH。