

注：此文档来源于网络，仅供同行分享学习使用，如有侵权，请联系删除！联系方式：[coolens@coolens.cn](mailto:coolens@coolens.cn)

## 新能源电池本体焊点检测

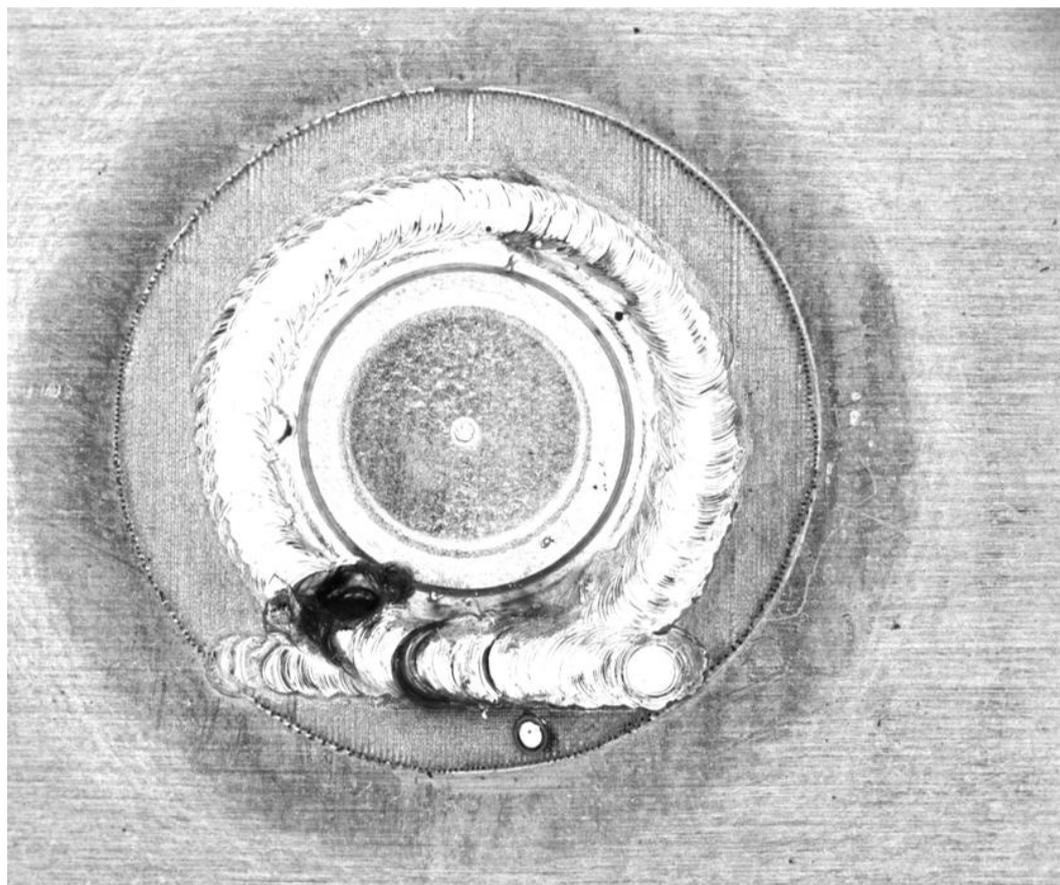
### ❖检测要求

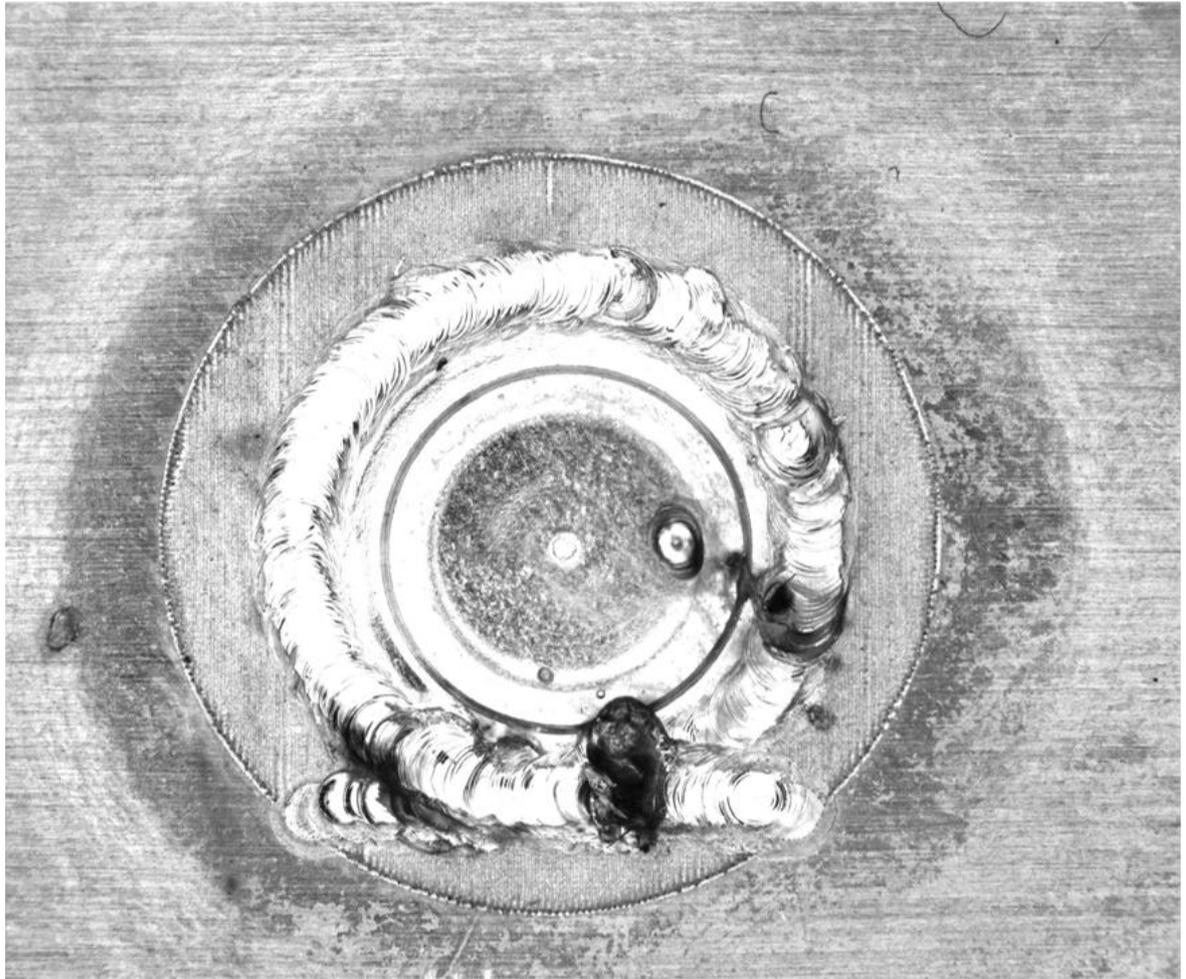
新能源电池本体焊点检测，要求外侧焊点清晰成像，能够显示焊接处的不良突起和焊接纹理。

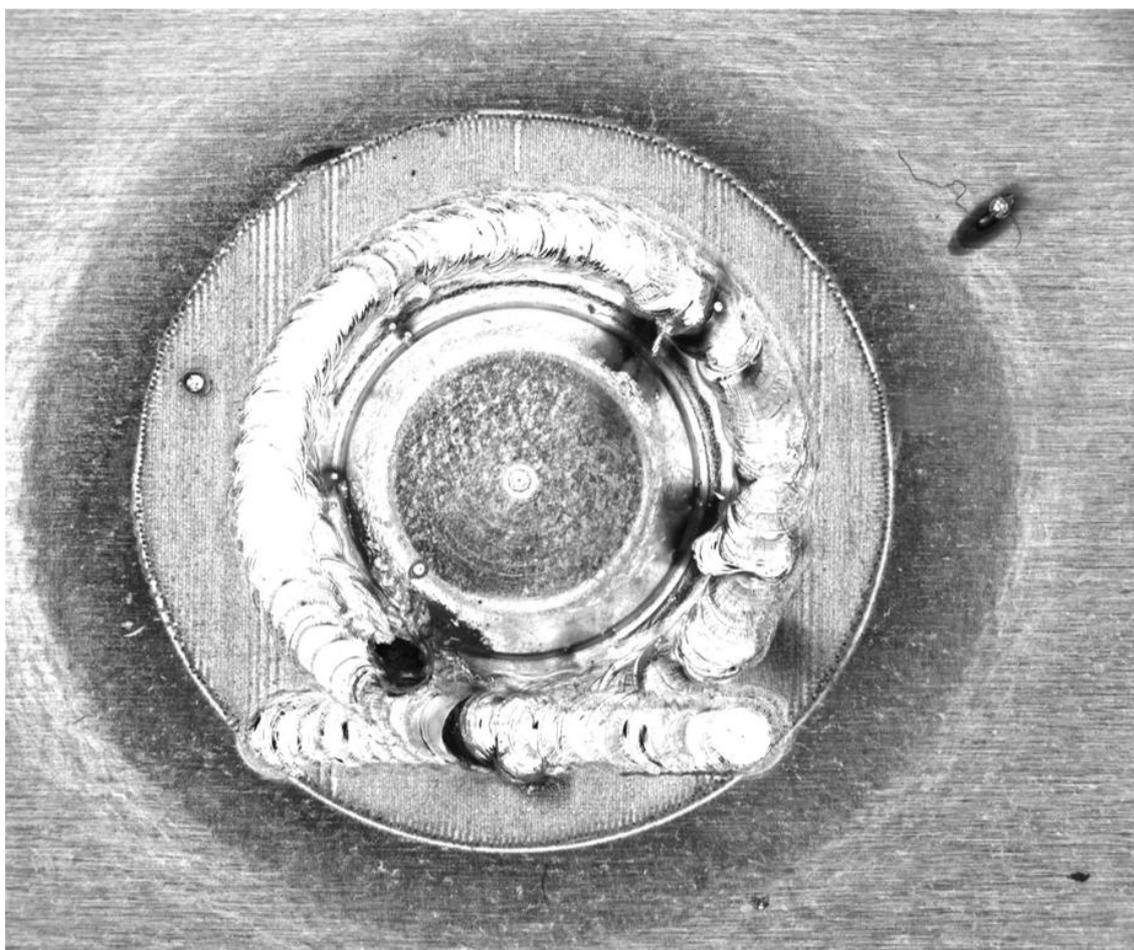


### ❖检测效果

整体成像亮度较高，焊点清晰，焊接处的不良突起对比强烈。







## ❖ 方案核心

穹顶光源

LED 穹顶光源可以广泛应用于工业检测、自动化、电子通讯、半导体、生物医疗、科学研究等领域。

## LED穹顶光源



光源从底部发光,经过多次漫反射形成无影光源, DOME 光源是一种高均匀性的光源,适用于表面凹凸不平、反光物体检测。

采用特殊纳米涂层,具有高反射性和高均匀性。

可以有效消除曲面反光,无影效果好。

坚固稳定的外壳设计,可以有力保护内部灯珠。



适用于曲面反光物体表面检测,表面不平整缺陷检测,IC 电容器等电子产品检测和手机按键字符检测等。

## 光源控制器

使用数字程控，通过 RS232 接口远程对 LED 光源实现 256 级亮度设置，开关光源，有效避免人为误操作。

带有外部触发，可适应 DC 5~24V 电压信号。

具有短路保护、过压保护、过流保护，保证 LED 光源长寿命稳定工作。



光源控制器还有多种类型，可前往照明产品-[光源控制器](#)查看。