

# 茂名激光手持焊接机 前海昊胜焊接牢固 激光手持焊接机厂家

产品名称	茂名激光手持焊接机 前海昊胜焊接牢固 激光手持焊接机厂家
公司名称	深圳前海昊胜智能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路一号A栋201室
联系电话	15818661809 15818661809

## 产品详情

手持激光手持焊接机的组成有哪些？

手持激光手持焊接机主要由激光器，焊接头，电源，冷水机，钣金机柜，工控电脑等组成，俗话说一分钱，一分货，这些组件也有品牌品质之分，是手持激光手持焊接机价格差异的主要原因。不同型号，价格不同：主要是激光器的功率和焊接头的差别，目前较为常用的激光功率是1000W/1500W/2000W，焊接头分为摆动头、上送丝和下送丝，这些都是根据需求来选的，不同的选择就会有不同的价格。不同厂家之间自身的品牌定位、所使用的激光技术、激光工艺、场地、人力成本等是不一样的，制造出来的产品质量和焊接工艺是不一样的，所以厂家与厂家之间激光手持焊接机的价格会有所差别。

昊胜激光手持焊接机在电池制造行业有哪些优势？

激光手持焊接机在电池制造行业有哪些优势？随着社会的不断发展，激光焊以其精密、的焊接广泛应用。在锂电池行业，锂离子电池或电池组的制作工序非常多，其中防爆阀密封焊、软连接焊、电池壳密封焊、模块和PACK焊等多个工序都是以激光焊为理想的工序。动力电池用于焊接的材质主要有纯铜、铝、铝、不锈钢等，激光手持焊接机的适用材料广泛，可以进行焊接加工。激光焊接一直是锂电制造过程中不可或缺的工序，各种材料大量应用于激光焊接，如不锈钢外壳、铝外壳、聚合物等。激光手持焊接机所持有的高速度是其他焊接技术的，随着行业的不断发展，对激光焊接的效率和质量提出了更高的要求，光纤激光推动高速焊接，在焊接处可以实现低热输入和高凝固速度，有效控制混合金属焊接

产生的凝固缺陷。电池的结构通常包括钢、铝、铜、镍等多种材料，这些金属有可能成为导线和外壳等，因此无论是一种材料之间还是多种材料之间的焊接，都对焊接技术提出了很高的要求。激光手持焊接机的技术优势是可焊接材质种类广，可实现不同材料之间的焊接。??激光焊接能量密度高、焊接变形小、热影响区小，可以有效地提高制件精度，焊缝光滑无杂质、均匀致密、无需附加的打磨工作;其次，激光手持焊接机可准确控制，聚焦光点小，高精度定位，配合机械手臂易于实现自动化，提高焊接效率，减少工时，降低成本;另外，激光焊接薄板材或细径线材时，不会像电弧焊接那样容易受到回熔的困扰。??锂电池制造设备一般为前端设备、中端设备、后端设备三种，其设备精度和自动化水平将会直接影响产品的生产效率和一致性。而激光手持焊接机加工技术作为一种替代传统焊接技术已广泛应用于锂电制造设备之中。??传统的电池制造技术在电池效果和成本预算方面，已不能满足电池应用范围。目前市市场对电池应用的能源储存和电池寿命的更高要求，对电池的重量和成本要求更低，制造过程中的挑战仍在解决中。

随着时代的进步，手持激光手持焊接机代替了以前的激光焊接工作形式，用手持式焊枪替代曾经固定光路。手持式光纤激光手持焊接机是目前市面上用途广泛的机型，也是一款便捷式的激光焊接设备，它可以灵活地应用在各种环境，工作形式是手拿焊枪，灵敏便利，突破了工作台的局限性，焊接距离更长。手持激光手持焊接机主要针对进行远距离、大工件的激光焊接，焊接时热影响区域小，不会导致工件变形、发黑、背面有痕迹问题，并且焊接深度大，焊接牢固，溶化充沛，溶池溶料凸起部分与基体结合上无洼陷现象！