

点状聚焦加热—精密螺丝铆压

产品名称	点状聚焦加热—精密螺丝铆压
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	300.00/台
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 加热型号:HWJR- 18497- 型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

点状聚焦加热—精密螺丝铆压

许昌市红外技术研究有限公司坐落于河南许昌高新技术开发区（中原电气谷）永兴东路，前身是许昌市红外技术研究所，是目前国内具有影响力红外加热科研机构之一。

热铆/铆接是一种连接两个甚至多个零件的连接工艺，可以是热塑性材料，金属或者非金属件。通过聚焦点加热，加热软化铆柱（达到玻璃化转变温度 T_g 以上），再通过治具铆头对铆柱施加压力并成型，从而压紧连接件。

热铆是通过提高温度将两种金属的连接部位变性乃至融化在一起，将铆钉加热到规定温度后进行的铆接。由于加热后铆钉的塑性提高、硬度下降，钉头成型容易。

红外线加热是一种紧密、干净的铆接工艺，它使用聚焦点加热并形成塑料铆点，通过红外辐射聚焦加热的塑料铆接工艺。利用可控的红外光线辐射将热能传送到铆点表面。铆点在吸收了红外能量后快速升温加热直至软化。一体化设计的内置气缸驱动成型头下压成型，同时输入压缩空气快速冷却，实现两个部件之间的紧密连接。