



## KZP-300G 振动抛光机



### 产品简介:

振动抛光是一种最大限度减少试样磨损的抛光技术，适用于在各种材料上制备高质量的抛光表面，包括电子背散射衍射分析（EBSD）应用。KZP-300G型振动抛光机采用弹簧板及磁吸合电机来产生左右方向的振动，但是连接抛光盘与振体之间的弹簧板是有角度的，因而使得试样在抛光盘内作圆周运动。不同于传统的振动抛光机，本机可以产生几乎完全水平方向的振动，极大限度地提高了样品接触抛光布的时间，在抛光过程对样品没有产生任何附加损伤层和变形层，可以有效地去除和避免浮凸、嵌入和塑性流变等缺陷。该机外观新颖美观，振动频率可随工作电压自动调节，操作简单，可一次放置多个试样，无需人员值守，用户设定好参数后就可以离开，等待试样自动完成振动抛光。本设备配合最终抛光液，可有效去除样品表面存在的最终薄变形层，改善试样表面的光反射性，从而更利于获得趋于完美的金相观测图像，是最终物理抛光利器。



**主要参数:**

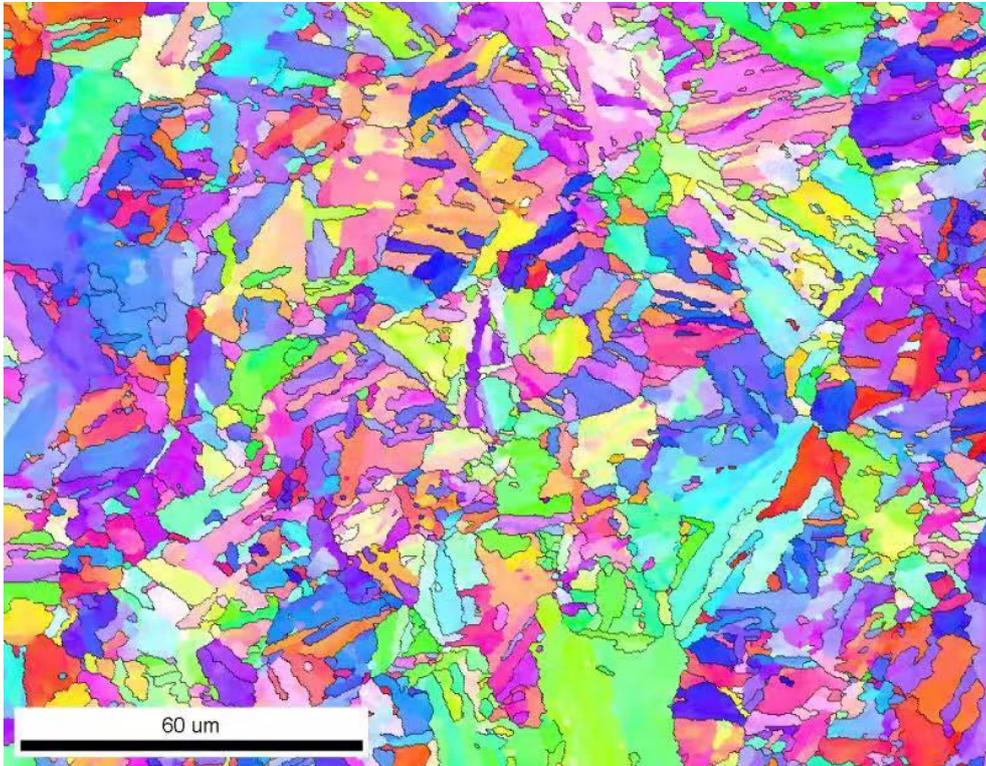
型号	KZP-300G
抛盘直径	300mm
抛布直径	300mm
功率	1.5kW
电压范围	1-220V
频率范围	40-240Hz
最大设置时间	0-9999 分钟
夹持样品直径	Φ25mm, Φ30mm, Φ40mm
输入电源	单相 220V, 50Hz, 8A
外形尺寸	540×620×420mm
净重	90kg

**标准配置:**

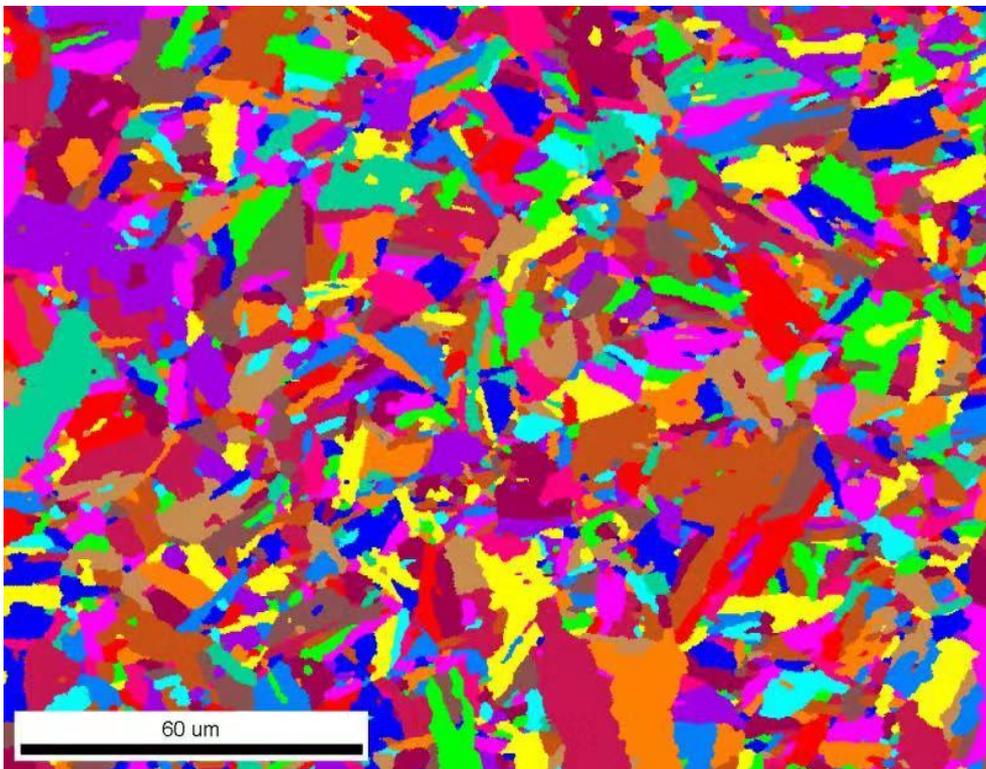
名称	规格	数量
主机		1 台
夹持器 (配重块)		6 个
内六角扳手	3mm, 5mm	各 1 把
背胶抛光布	300mm	2 张
悬浮液	W0.5	1 瓶
说明书		1 份
合格证		1 份



应用案例:



低碳高强度钢回火、振动抛光之后的 EBSD 取向图



低碳高强度钢回火、振动抛光之后的 EBSD 晶粒图