

稀土抛光粉生产工艺 潮州稀土抛光粉 康运复合

产品名称	稀土抛光粉生产工艺 潮州稀土抛光粉 康运复合
公司名称	佛山市康运复合材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区乐从镇乐从居委会细海工业区9-1号地F北212号
联系电话	13590662222

产品详情

中系稀土抛光粉，主要适用于光学仪器的中等精度中小球面镜头的高速抛光。该抛光粉与高粉比较，可使抛光粉的液体浓度降低11%，抛光速率提高35%，制品的光洁度可提高一级，抛光粉的使用寿命可提高30%。目前国内使用这种抛光粉的用量尚少，稀土抛光粉生产厂家，有待于今后继续开发新用途。

低系稀土抛光粉，如771型适用于光学眼镜片及金属制品的高速抛光；797型和C-1型适用于电视机显象管、眼镜片和平板玻璃等的抛光；H-500型和877型适用于电视机显象管的抛光。此外，其它抛光粉用于对光学仪器，摄像机和照像机镜头等的抛光，这类抛光粉国内用量，约占国内总用量85%以上。

抛光粉通常由氧化、氧化铝、氧化硅、氧化铁、氧化锆、氧化铬等组份组成，不同的材料的硬度不同，在水中的化学性质也不同，因此使用场合各不相同。氧化铝和氧化铬的莫氏硬度为9，氧化和氧化锆为7，氧化铁更低。

基稀土抛光粉是较为重要的稀土产品之一。因其具有切削能力强，抛光时间短、抛光精度高、操作环境清洁等优点，稀土抛光粉生产工艺，故比其他抛光粉（如 Fe_2O_3 ）的使用效果佳，而被人们称为“抛光粉”。目前该产品在我国发展较快，应用日广，产量猛，发展前景看好。

主要指标：产品中 $w(ReO) = 99\%$ ，稀土抛光粉的价格， $w(CeO_2) = 99\%$ ；稀土回收率约95%；平均粒径 $1\mu m \sim 6\mu m$ （或粒度为200目~300目），晶形完好。该产品适用于高速抛光。这种高抛光粉早代替了古典抛光的氧化铁粉（）。

1.4.2中系稀土抛光粉的制备

用混合稀土氢氧化物（ $w(ReO) = 65\%$ ， $w(CeO_2) = 48\%$ ）为原料，潮州稀土抛光粉，以化学方法预处理得稀土盐溶液，加入中间体（沉淀剂）使转化成 $w(CeO_2) = 80\% \sim 85\%$ 的中级系稀土抛光粉产品。其主要工艺过程为：

原料 氧化 优溶 过滤 酸溶 沉淀 洗涤过滤 高温煅烧 细磨筛分 中级系稀土抛光粉产品。主要设备：氧化槽，优溶槽，酸溶槽，沉淀槽，过滤机，煅烧炉，细磨筛分机及包装机。

稀土抛光粉生产工艺-潮州稀土抛光粉-康运复合(查看)由佛山市康运复合材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。佛山市康运复合材料有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为建筑用涂料具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!