

砂磨机30升加多少氧化锆珠

产品名称	砂磨机30升加多少氧化锆珠
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	160.00/公斤
规格参数	品牌:金瑞 粒径:0.1-50mm 密度: 6.0g/cm ³
公司地址	湘东区峡山口街新建麻园里62号
联系电话	0799-3495302 18779917026

产品详情

不同类型砂磨机，氧化锆珠填充量是不同的。

如密封卧式砂磨机锆珠填充量约为容积的80-85%，密闭立式砂磨机锆珠填充量约为容积的70-80%，开放式砂磨机锆珠填充量约为容积的60-75%。

质量计量法

容积计量法操作起来有困难，为此，引入质量计量法，其计算公式如下：

$$W = V \cdot K$$

式中 W —— 研磨介质装填量，kg；

V —— 砂磨机筒体容积，L；

—— 研磨机装填量百分数；

—— 研磨介质密度，g/cm³；

K —— 研磨介质装填致密度。

一般采用直径2~3mm、3~4mm、1~2mm的锆珠，不圆度小于5%，致密度值取0.62~0.66

以下用100L的卧式砂磨机为例，再分别用95锆珠、80锆珠、65锆珠3种球为例来计算。

95锆珠密度6.0g/cm³，80锆珠密度5.2g/cm³，65锆珠密度4.0g/cm³，

参照公式得出：

用95锆珠, $W = 100L * 80\% * 6.0 * 0.6$, 需要填充288KG 锆珠

用 80锆珠 , $W = 100L * 80\% * 5.2 * 0.6$, 需要填充249.6KG 锆珠

用65锆珠 , $W = 100L * 80\% * 4.0 * 0.6$, 需要填充192KG 锆珠

砂磨机30升加多少氧化锆珠也可以用以上方法计算