



### 卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带两个机械密封。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，能够切割铝屑和相似材质，并将这些屑与冷却液一起排出泵外。在泵的吸入端有一个搅拌器，能帮助搅开和分离在泵吸入口的较大团屑或块屑。

硬化的切割单元 (> 60 HRC) 切碎金属屑，同时在其上方的半开式叶轮由于其较大的间隙能将屑与冷却液一起从机床抽送回过滤系统。SBC 泵能处理最大屑液比重 1.5% 的应用。

SBC 系列泵配备了方便用户的 45 度法兰，接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的提升泵特征部分 SFC/SBC 部分。

### 应用

#### 流体类型

冷却液  
冷却/切削油请洽询

#### 最大屑液比重：

1.5 %

#### 屑的材质：

铝

#### 屑的尺寸：

屑团的最大直径  $\varnothing$  100 mm

#### 流动黏度

...45 mm<sup>2</sup>/s (45 cSt)

#### 工作温度

0...80° C

### 结构

#### 泵体

铸铁

#### 端盖

铸铁

#### 轴向叶轮

铸钢

#### 径向叶轮

铸钢

#### 切割单元

硬度 (>60 HRC)

#### 搅拌器

高韧性

#### 轴

钢

#### 机械密封

SiC

#### 噪音等级

SBC820...SBC1120 71 dBA

SBC1520...SBC1820 74 dBA

