

## 高速分散机/防爆高速分散机

**说明：**在涂料或油墨生产的很多工艺过程中经常要把固体物料均匀地分布在液体中，这个过程叫分散；在分散过程中极微小粒子的吸引力要被打破。高速分散机的锯齿型圆型分散盘在电动机的带动下在容器内高速分散完成固液分散、湿润、解聚、稳定。其工作原理可大致描述如下：

- 使浆液呈滚动环状流，产生强旋涡，浆液表面粒子呈螺旋状下降到涡流底部；
- 在分散盘边缘2.5mm-5mm处形成湍流区，浆料及粒子受到强烈剪切及冲击；
- 区域外形成上下两个束流，浆料得到充分循环及翻动；
- 分散机的分散盘下方呈层流状态，不同流速的浆料层互相扩散，起到分散作用。

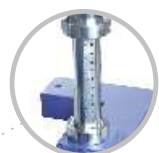
高速分散机适用于涂料、染料、油墨、颜料、造纸、化妆品、食品、树脂、胶粘剂、乳液、医药、石油、农药、日化等领域的液体及液-固相物料进行高速的搅拌、溶解和分散，速度可任意调节。

### 主要性能特点：

- ◆ 采用高品质变频鼠笼电机，用变频调速器进行调速。
- ◆ 变频器直接安装在机器上，变频器的显示屏直接显示转轴转速。
- ◆ 无碳刷，使用过程中不会产生火花。
- ◆ 噪音低、转速跨度，出力大、使用寿命长、调速范围广。
- ◆ BGD 740/1、BGD 740/2升降杆标识有刻度，方便用户调节升降高度（分散盘与料筒底部距离）。
- ◆ 主要零部件均采用全不锈钢制造，耐腐蚀。
- ◆ 标配两种或四种（仅550W & 750W）不同尺寸的分散盘，并可选配多种不同尺寸的砂磨盘和不锈钢夹层料筒完成砂磨。
- ◆ 电源：220V 50Hz



BGD 740/1



升降杆标识有刻度，方便用户调节升降高度



BGD 742/2



防爆箱支架（选配件）



BGD 740/5

技术指标 订购信息	电机功率	调速范围	升降系统	升降行程	标配分散盘	外形尺寸, mm W×D×H (最低~最高)
BGD 740/1	550W	0-7500r/min	手动弹簧	240mm	50&60mm	475×430×560~800
BGD 740/2	750W	0-6000r/min	手动弹簧	260mm	50&60mm	475×430×635~895
BGD 740/3	1100W	0-6000r/min	电动升降	320mm	60&80mm	675×570×1180
BGD 740/4	1500W	0-5000r/min	电动升降	320mm	80&100mm	675×570×1180
BGD 740/5(大行程)	2200W	0-4000r/min	电动升降	520mm	100&120mm	700×720×1300~1510
BGD 741/1	550W	0-7500r/min	电动升降	300mm	50&60mm	530×430×850~880
BGD 741/2	750W	0-6000r/min	电动升降	300mm	50&60mm	530×430×850~880
BGD 742/2(防爆型)	750W	0-3000r/min	手动弹簧	300mm	50&60mm	530×560×965~980
BGD 742/5(防爆型)	2200W	0-3000r/min	手动弹簧	520mm	100&120mm	640×680×1430~1500

### 其它可选附件：

BGD 1408--25mm分散盘延长轴（BGD 741用）

BGD 1454--5L 不锈钢夹层分散罐

