

机器人专用静电旋杯 百顺

产品名称	机器人专用静电旋杯 百顺
公司名称	东莞市百顺机电设备有限公司
价格	70000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:百顺 型号:BS50B
公司地址	东莞市长安镇厦边社区沙边银沙路三街8号一楼
联系电话	13713005949

产品详情

高压方式		
高压控制器		
喷枪	长x直径	260 × 120mm
	重量	3kg
喷杯	直径	65 mm
	出漆量	max. 500 cc/min
马达	type 形式	air turbine气涡轮

	转速(rpm) 负载在 5kgf/cm ²)	max. 35000
	空气消耗量	0.9 nm ³ /min.
阀	涂料阀	有
	清洁阀	有
	废液阀	有
电阻		50 meg-ohm
喷枪护罩		有
转速传感器		有
重量(枪 含枪架)		3.4kg

型号: ib65-ii		
用途	复杂工件、低沸点性涂料、低涂料吐出量	平板、

bs50b高速旋杯工作原理及优点

静电喷涂设备由喷房、喷枪、静电发生器、回收系统和电控系统组成，用悬挂输送机与前处理和烤炉连接，形成流水生产线作业。静电喷涂是将带电的金属粒子

，在静电场的作用下，吸附到工件的表面，经烘干而形成涂层。

一、高速静电旋杯产生的原因：由于相同的金属静电喷枪在不同雾化器的作用下有不同的上漆率，造成在工件上的金属微粒的比例发生了变化，而传统的静电喷枪到工件后金属片比例明显比旋杯的要高。这就是为何金属漆在静电喷枪与高速旋杯作用下会有不同效果的原因。我公司技术人员通过研究旋杯和静电喷枪的差异，开发了出了高速旋杯。二、高速静电旋杯喷涂的工作原理：在利用高速静电旋杯bs50b进行喷涂时，将工件接地作为阳极，旋杯枪接负高压电作为阴极；旋杯采用气动马达驱动,最高转速可达到70000rpm.当涂料送到高速旋杯的喷杯上时，由于喷杯的离心作用，涂料在旋杯内面伸展成为薄膜，并获得巨大的加速度向旋杯边缘运动，在离心力及强电场的双重作用下形成为极细的带电荷的雾化粒子，向极性相反的工件表面运动，沉积于喷涂工件表面，形成均匀的涂膜。三、高速静电旋杯喷涂的主要优点：高速旋杯比普通旋杯更高的转速加强了雾化效果，可以模拟气动喷枪的雾化效果，达到了提高金属漆闪烁效果的目的。基于高速旋杯静电喷枪的特点，它有以下几个优点：

- 1、高速旋杯比一般的静电喷枪直接材料消耗降低约50%，节约涂料；
- 2、高速旋杯比一般的静电喷枪过喷所造成的漆雾处理费用降低；
- 3、提高劳动生产率，易于实现自动化流水作业，生产效率比空气喷涂提高1倍~3倍。
- 4、由于高速旋杯雾化较好，喷房的清洁频次也降低；
- 5、喷房挥发性有机化合物排放也降低；
- 6、漆雾减少，降低了喷房内的风速节约风量，节约电能和冷热水的消耗。

本产品的加工定制是是，品牌是百顺，型号是BS50B，重量是3（Kg），适用范围是机器人喷涂，最大输出压力是300（N/S），功率是0（w），动力形式是气动，空气消耗量是0.9Nm³/min，空载排量是*，喷射宽度是150-500，喷嘴直径是65，压力比是1：1，种类是静电喷涂机，最佳喷射距离是250