

PZ-J100-SP 压电喷雾阀

PZ-J100-SP是世宗自主研发的一款专用于喷涂应用的压电喷雾阀，适用于各种低、中粘度流体的表面喷涂。如三防漆、油墨、UV胶、溶剂、水性液体等。

特点与优势

- 非接触式点胶技术，能适应各种复杂表面的点胶
- 独特的雾化结构，可实现胶液的均匀雾化及涂覆
- 压电驱动原理，稳定工作频率可达1000Hz，瞬时最高频率可达1500Hz，生产效率高
- 可实现最小1.5mm，最大10mm宽度的喷涂工艺
- 雾化气压可调，涂覆膜宽、厚度可控
- 模块化设计，便于拆卸、维护保养



应用行业

通讯电子

汽车电子

医疗设备

半导体封装

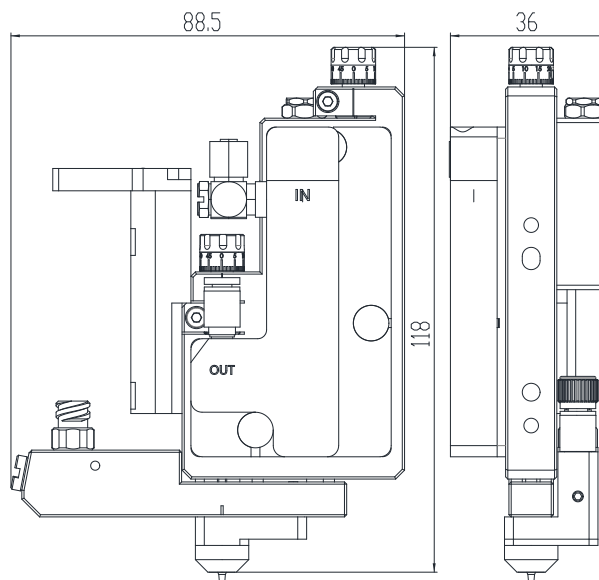
光伏、照明

新能源电池

性能参数

阀体外形尺寸	88.5*36*118mm
重量	442g
适用粘度范围	0-5000cps
供料压力	0.03-0.1MPa
雾化气压	0.06-0.12MPa
最大工作频率	1000Hz (瞬时最高频率1500Hz) ¹
喷涂宽度	1.5-10mm
接触液剂材质	不锈钢/PEEK ²
液剂入口类型	鲁尔接头
球头撞针组件	高耐磨材料 0.5-2.8mm
喷嘴组件	高耐磨材料 0.035-0.6mm
温度	10-40℃

安装尺寸



1. 在实验室设定条件下测得
2. 不锈钢材料适合大多数点胶场合，但点涂氰基丙烯酸酯（瞬干胶）时，由惰性材料制成的浸湿部件则是最优选择，因为惰性材料不会与瞬干胶发生反应，而尼龙或金属配件会吸收水分，导致瞬干胶过早固化。此时，应选择具有化学惰性的聚乙烯内衬或 PTFE、FEP 材料。