

## 灌装设备用户选型调查表

尊敬的客户您好!

为了您能更好的选择和使用灌装设备,请您尽可能详细的填写这张用户调查表,我们将根据您的应用需求提供合适的机型和满意的报价方案服务。

### 客户信息

用户名:	用户地址:		
邮编:	联系人:	电话:	传真:

### 公用条件

现场是否有灌装设备需要的压缩空气? <input type="radio"/> 没有 <input type="radio"/> 有→请说明压缩空气压力:	
工作区域是否需要防爆? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是→请注明需要的防爆等级:	
物料压力来源? <input type="radio"/> 离心泵 <input type="radio"/> 齿轮泵 <input type="radio"/> 隔膜泵 <input type="radio"/> 重力自流 <input type="radio"/> 其它	
物料输送管道材质:	物料输送管道大小:
与灌装设备对接处的接口形式:	安放设备的空间高度:

### 物料信息

名称: 聚氨酯(异氰酸酯)	凝固点:	燃点:
灌装时的物料温度: 60度以下	灌装物料粘度:	
灌装时有泡沫? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有	灌装时有静电? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有	
物料有毒或腐蚀性? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 有点	物料是否很粘? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 有点	
物料中含有颗粒物? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 有点	物料与316SS反应? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 有点	
灌装时需要充氮? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有	灌装时需要保温? <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 有	

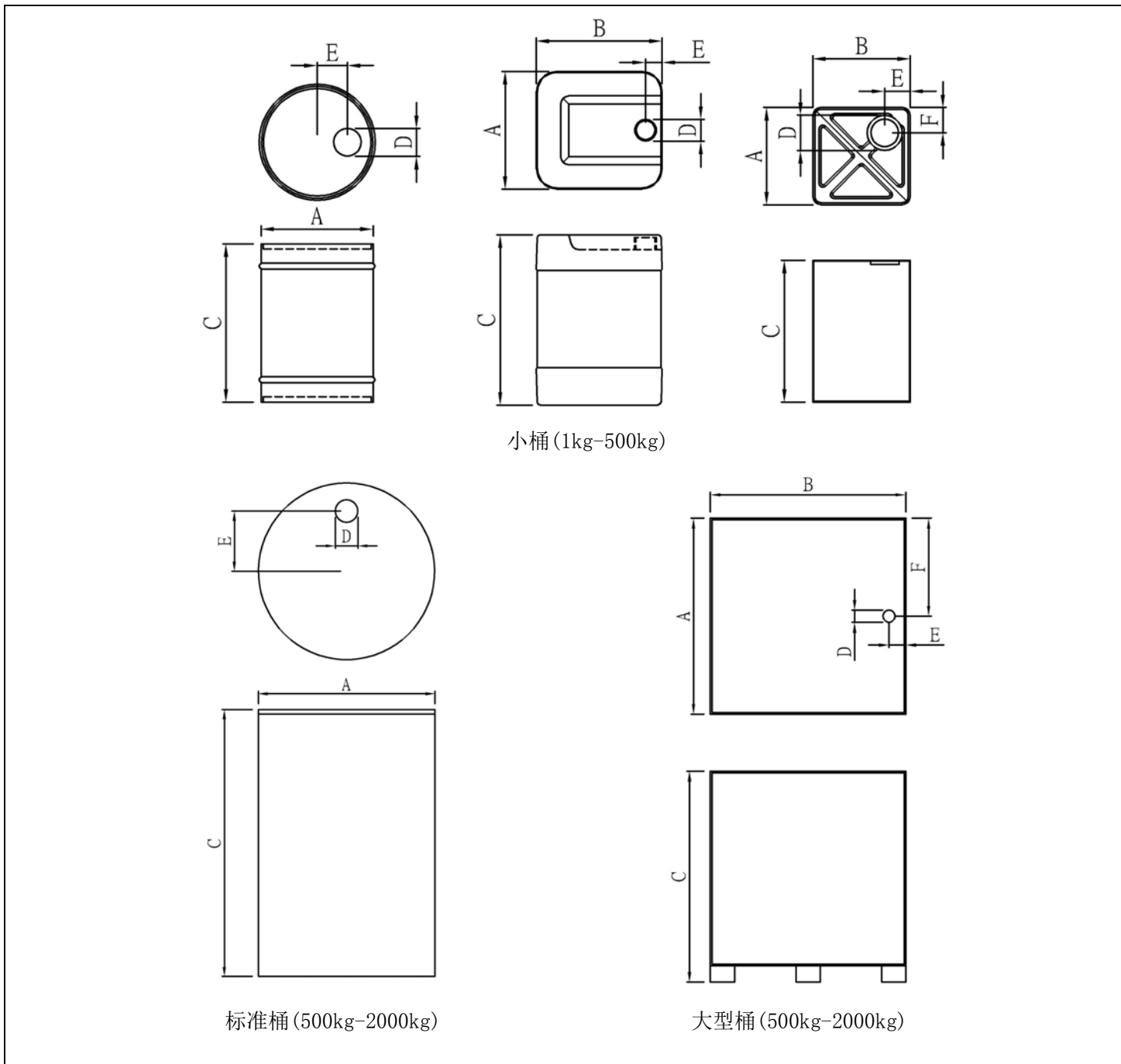
### 灌装秤信息

与物料接触部分为304不锈钢,其余部分为碳钢 <input type="radio"/> 可以 <input type="radio"/> 不行→我们需要: 304 或 316	
灌装完毕或换装不同物料时的清洗作业方式: <input type="radio"/> 不需要 <input type="radio"/> 人工拆卸清洗 <input type="radio"/> 快速自动循环清洗	
灌装秤安放要求: <input type="radio"/> 可随时移动 <input type="radio"/> 固定安放	物料接口尺寸:

### 自动化程度需求(可多选)

空桶输送 <input type="radio"/> 有动力 <input type="radio"/> 无动力 <input type="radio"/> 不需要	秤上输送 <input type="radio"/> 有动力 <input type="radio"/> 无动力 <input type="radio"/> 不需要
满桶输送 <input type="radio"/> 有动力 <input type="radio"/> 无动力 <input type="radio"/> 不需要	桶口定位 <input type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 人工 <input type="radio"/> 不适用
桶盖卸除 <input type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 人工 <input type="radio"/> 不适用	桶盖旋紧 <input type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 人工 <input type="radio"/> 不适用
桶盖密封 <input type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 人工 <input type="radio"/> 不适用	小桶封盖 <input type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 人工 <input type="radio"/> 不适用
设备外观喷码、标签打印、码垛等应用 <input type="radio"/> 需要 <input type="radio"/> 不需要 <input type="radio"/> 其他需求:	
称重数据采集及设备监控应用 <input type="radio"/> 需要报表统计打印 <input type="radio"/> 需要设备运行监控 <input type="radio"/> 不适用	

### 灌装容器信息



容器容量	A	B	C	灌装口尺寸		E	F	G	桶子材质		在托板上进行灌装?
				D	敞口桶				金属	塑料	
									<input type="radio"/> 金属	<input type="radio"/> 塑料	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
									<input type="radio"/> 金属	<input type="radio"/> 塑料	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
									<input type="radio"/> 金属	<input type="radio"/> 塑料	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
									<input type="radio"/> 金属	<input type="radio"/> 塑料	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
在同一套设备上灌装的容器规格是否经常变?						<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 不常变 <input type="radio"/> 经常变					
灌装能力 (桶 / 小时)											

<b>备注信息</b>	
<p>如果您使用的容器形状特殊，请画出示意图：</p>	<p>如果您还有其它特殊要求，请写出：</p>

## 灌装秤的正确选用

用户选配灌装秤应考虑以下几点：

### 1. 安全优先原则

灌装秤的灌装能力仅是灌装秤本身在一般情况下的额定灌装能力，并没有考虑其它因素。要达到 250 升/桶每小时 60 桶灌装能力（速度），用户的物料输送速度必须达到 300 升/分，在有效通流直径为  $\Phi 40\text{mm}$  时，管道内的压力是比较高的，喷枪头喷嘴出的喷射冲量相当大，易导致物料溅出。因此对于挥发性物料、腐蚀性物料、对人体易伤害性物料的灌装，不应追求灌装速度，而是多购置几台灌装秤满足生产能力。

### 2. 物料

灌装秤能够对各种不同的物料进行灌装，因此用户在选用液体灌装以前必须提供被灌装物料的名称，以便于我们能够提供建议。

- 粘度：灌装秤能够灌装粘度在 20000cp（95000SSU）以下的物料。
- 温度：适合温度高达 100°C 的物料灌装。（但高温对密封组件的寿命受影响）
- 压力：物料供给部分（球阀及所有密封处）能够承受物料的最大压力为 0.8MPa。
- 流速：物料流动速率必须在灌装循环中保持稳定一致，以保证准确的灌装性能。
- 物料特性：酸碱度、挥发性、是否亲和铁离子和易起泡沫等特性应明确。

### 3. 容器

通常被灌装的容器是 10 升或 200 升的标准桶，但用户也可以要求灌装其它种类的容器，

T O:

F R O M: 广州松展

不管容器的顶部是封闭的还是敞开的，都能进行灌装，但前提必须是能让充填枪头宽松伸入容器内（容器的物料灌装口直径一般大于 $\phi 42\text{mm}$ ），这种情况下，用户应事先提供容器的外形尺寸和开孔尺寸。另外，18升的桶也可以灌装，但秤台必须升高至桶能达到充填枪头可以灌装的高度；也可以在订货时说明桶高，本公司可以调整枪头支架的高度。

#### 4. 输送辊道

通常有两种输送方式将被灌装机桶输送到灌装秤的秤台上进行灌装。一种是将桶放在托盘上，用叉车将桶输送到秤台上，如采用这种输送方式，用户必须提供托盘的高度尺寸；另一种是借助于输送滚筒将桶输送到秤台上，可以把桶直接放在滚筒上进行输送，也可以把桶放在托板上，托板在放在滚筒上进行输送。

采用滚筒输送是最常用的方式，输送滚筒一般分为三段：前置滚筒输送预备区、滚筒输送秤重区、后段储存输送区；按其应用范围可分为：无动力型、有动力型，防爆型和非防爆型。

5. 其它：灌装秤使用环境是否需要防爆，物料是否起泡沫，物料是否挥发性很强，物料是否需隔离空气等均需要在合同中明确注明。