(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202625070 U
(45)授权公告日 2012.12.26

(21)申请号 201220253770.3

(22)申请日 2012.05.29

(73)专利权人 温州瑞普三利高分子材料有限公司
地址 325800 浙江省温州市龙港镇南城路(城东工业区 B24 号地块)

(72)发明人 戴启彬 葛柱立

(74)专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253
代理人 程春生

(51)Int.Cl.
B65D 90/48(2006.01)
B65D 81/20(2006.01)

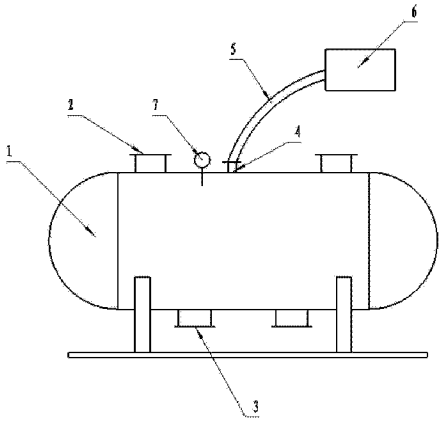
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

合成树脂真空储存罐

(57)摘要

本实用新型提供了一种合成树脂真空储存罐，包括罐体，所述罐体上设置有一进料口和一出料口，其特征在于，所述罐体的顶部设置有一真空口，所述真空口通过真空管与一真空泵相连。本实用新型所述的合成树脂真空储存罐，在罐体的顶部设置有真空口，真空口通过真空管与真空泵相连，在储存合成树脂后时，开启真空泵将储存罐内的剩余空气抽走，保持储存罐内的真空环境；如此可减少环境因素对合成树脂的影响，从而保证了合成树脂的良好品质，延长了储存时间。



CN 202625070 U

1. 一种合成树脂真空储存罐，包括罐体，所述罐体上设置有一进料口和一出料口，其特征在于，所述罐体的顶部设置有一真空口，所述真空口通过真空管与一真空泵相连。

2. 根据权利要求 1 所述的合成树脂真空储存罐，其特征在于，所述罐体上设置有一用于测量罐体内气体压力的压力表。

3. 根据权利要求 2 所述的合成树脂真空储存罐，其特征在于，所述压力表的测量端通过罐体顶部的一通孔伸入罐体内部。

合成树脂真空储存罐

技术领域

[0001] 本实用新型属于合成树脂生产设备领域，具体涉及一种合成树脂真空储存罐。

背景技术

[0002] 合成树脂是由人工合成的一类高分子聚合物，其为粘稠液体或加热可软化的固体，受热时通常有熔融或软化的温度范围，在外力作用下可呈塑性流动状态，某些性质与天然树脂相似。合成树脂一般都采用存储罐进行储存。传统的合成树脂储存罐通常包括罐体和支撑架，罐体上设置有进料口和出料口，这种类型的储存罐只能提供单一的储存功能，然而合成树脂材料在长期的储存过程中，会受到外部环境等因素的影响，因而无法保证合成树脂本身的品质不变。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术的不足，提供了一种合成树脂真空储存罐，该合成树脂真空储存罐能够保持储存罐内的真空度，减少环境变化对合成树脂的影响，保证合成树脂的品质。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0005] 一种合成树脂真空储存罐，包括罐体，所述罐体上设置有一进料口和一出料口，其特征在于，所述罐体的顶部设置有一真空口，所述真空口通过真空管与一真空泵相连。

[0006] 本实用新型的进一步设置在于，所述罐体上设置有一用于测量罐体内气体压力的压力表。

[0007] 本实用新型的进一步设置在于，所述压力表的测量端通过罐体顶部的一通孔伸入罐体内部。

[0008] 本实用新型所述的合成树脂真空储存罐，在罐体的顶部设置有真空口，真空口通过真空管与真空泵相连，在储存合成树脂后时，开启真空泵将储存罐内的剩余空气抽走，保持储存罐内的真空环境；如此可减少环境因素对合成树脂的影响，从而保证了合成树脂的良好品质，延长了储存时间。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型所述合成树脂真空储存罐的结构图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

[0011] 如图 1 所示，本实用新型提供了一种合成树脂真空储存罐，包括罐体 1，所述罐体 1 上设置有一进料口 2 和一出料口 3，所述罐体的顶部设置有一真空口 4，所述真空口 4 通过真空管 5 与一真空泵 6 相连。

[0012] 为了便于观察罐体 1 内的压力，所述罐体 1 上设置有一用于测量罐体 1 内气体压

力的压力表 7。所述压力表 7 的测量端通过罐体顶部的一通孔伸入罐体 1 的内部。

[0013] 以上所述为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所作的等同变化，皆应属本实用新型的保护范围。

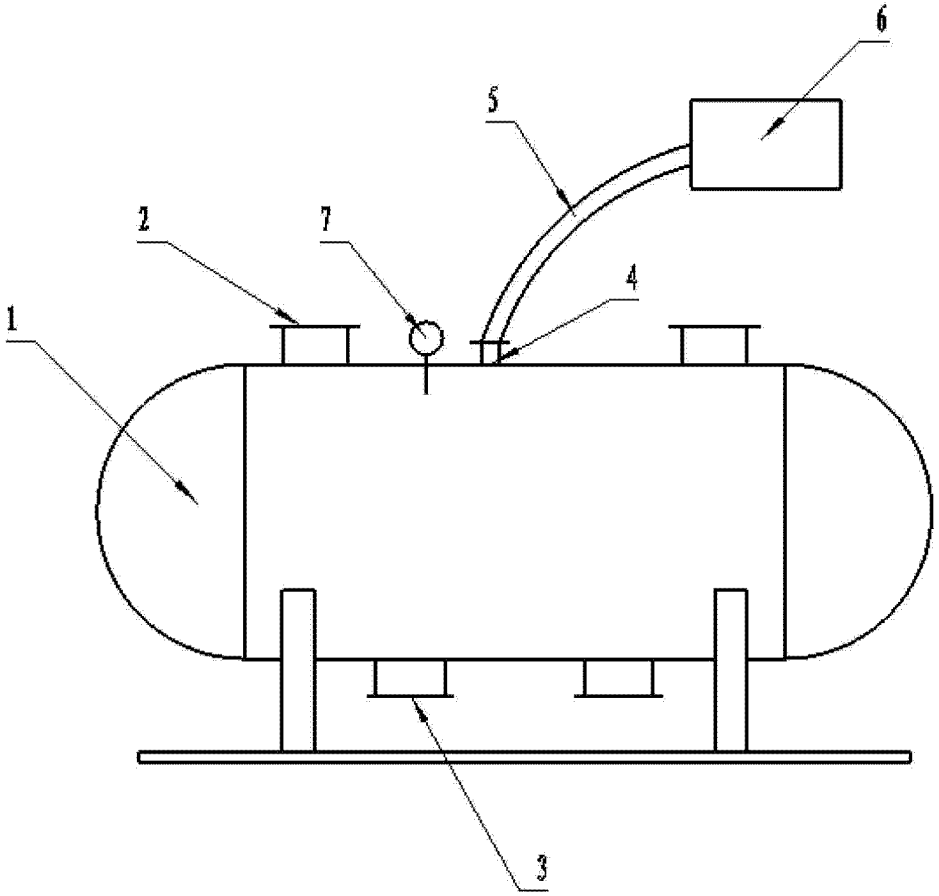


图 1