

氮气闭式循环压力式喷雾干燥机20kg

产品名称	氮气闭式循环压力式喷雾干燥机20kg
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

氮气闭式循环压力式喷雾干燥机20kg

干燥机，是一种可以同时完成干燥和造粒的装置，按工艺要求可以调节料液泵的压力、流量、喷孔的大小，得到所需的按一定大小比例的球形颗粒，喷雾干燥机为连续式常压干燥器的一种。用特殊设备将液料喷成雾状，使其与热空气接触而被干燥，闭式喷雾干燥机的工作原理是在密闭环境中工作，干燥介质为惰性气体，适用于干燥有毒材料或干燥过程中容易氧化的材料。无氧式氮气干燥机，包括干燥机本体和氮氧分离设备，所述干燥机本体内部设干燥室，所述干燥机本体上端设进料口，所述进料口上端连接储料罐，所述干燥室一端连接进气口，所述进气口通过管道连接所述氮氧分离设备，所述氮氧分离设备一端连接空气过滤器，所述空气过滤器外侧连接抽气泵，所述氮氧分离设备包括空气压缩机、空气缓冲罐和氮氧分离罐，所述空气过滤器与所述空气压缩机连接，所述空气压缩机一侧设高压气阀，所述高压气阀连接到所述空气缓冲罐，所述空气缓冲罐的输出管连接到所述氮氧分离罐的顶端。上述现有技术存在以下缺陷：无法及时检测干燥机内部的气压情况，不能根据实时气压对干燥机内部压力进行调节。一种氮气闭式循环压力式喷雾干燥机，包括机架、干燥塔、氮气输送装置、进料装置、收料装置、冷凝回收装置和压力调节装置，所述干燥塔固定安装在机架的顶端，所述干燥塔的一侧设置有氮气输送装置，所述氮气

输送装置的输出端和干燥塔的内部连通，所述干燥塔的顶部设置有进料装置，所述干燥塔的另一侧设置有收料装置，所述干燥塔的输出端和收料装置的内部连通，所述冷凝回收装置固定安装在机架上，且所述冷凝回收装置的输入端和收料装置的内部连通，所述冷凝回收装置的输出端和氮气输送装置的内部连通，所述压力调节装置固定安装在干燥塔的一侧，所述压力调节装置用于调整干燥塔内部压力，所述机架上还设置有控制箱。在进一步的实施例中，所述冷凝回收装置包括冷凝器、液体收集器和回气管，所述冷凝器的内部和收料装置的输出端连通，所述冷凝器的一端设置有液体收集器，所述回气管的一端设置和冷凝器的内部连通，所述回气管的另一端和氮气输送装置的内部连通。在进一步的实施例中，所述压力调节装置包括压力传感器和电磁阀，所述压力传感器设置在干燥塔的内部，所述电磁阀设置在所述回气管上，所述压力传感器和电磁阀均