

齐达康集成式加气站设备

产品名称	齐达康集成式加气站设备
公司名称	武汉齐达康环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:齐达康 型号:2YZ500-22JF 进气压力:3-20MPa
公司地址	湖北省武汉市阳逻经济开发区圆梦北路专顺物流园
联系电话	027-84457600 15827042259

产品详情

1、齐达康2YZ500-22JF型集成式加气站设备产品信息表

产品名称	液压天然气压缩机组	规格	2YZ500-22
主要技术参数	工作温度 ()	-40 ~ 40	
	进气压力(MPa)	3-20	
	排气压力(MPa)	25	
	平均排气量(Nm3/h)	500	
	单台设备日产气量 (Nm3)	5000	
	主电机功率 (kW)	22	
	平均耗电量 (KWh/ Nm3)	0.04	
	噪声 (dB(A))	70	

	外型尺寸(mm)	4640 × 2560 × 2730 (长 × 宽 × 高)
	气瓶组 (m3)	1
	防爆控制柜 (组)	1
	售气机 (台)	1
标配	房体	集成式
	电机	西门子 (中国) 或 南阳防爆
	主要液压阀件	华德、油研
	控制柜PLC	西门子 (中国) S7-200 防爆型
	阀门、接头	进口件
	气瓶组	国内知名品牌
	售气机	华气厚普或重庆耐德 双枪三线
选配	选配一	防爆加热器, 适用于北方低温环境。
	选配二	空间加热器, 适用于北方低温环境。
	选配三	高压卸气软管 美国 派克
标准	JB/T 11422-2013 汽车加气站用液压天然气压缩机	

2、齐达康模块化集成式加气站设备的工艺流程

利用电机驱动, 带动轴向柱塞变量泵供油, 通过精确位置换向集成系统进行换向, 推动活塞往复运动, 两列立式气缸, 汽液双缸一体, 二级压缩, 活塞往复运动都做功, 充分利用槽车能量, 运行油压不需超过15兆帕, 设备运行平稳高效。利用高中低压三线充气方式, 将天然气拖车作为低压对售后机直充, 储气瓶组按压力编组, 分为高、中、二组, 其储气瓶的容积比为1:3。通过PLC控制系统实现给汽车加气。由于压缩机可频繁启动, 储气瓶组可以只作为辅助设备, 因此可以配置较小容积的储气设备。这种情况下, 压缩机可以实现将储气设备内的高压气体通过压缩机再次加压直接充装到车用气瓶内。储气设备有效利用率可达到96%以上。由于压缩机内部集成了优先顺序控制系统, 场站建设时不必另设优先顺序控制盘, 施工简单。

本模块化集成式液压压缩机设备，采用双泵双电机压缩系统，既可单泵单电机单独使用，也可双泵双电机运行。当加气车辆较少时，单泵单电机运行，加气车辆较多时，双泵双电机自动启动。通过PLC智能控制，既可满足车辆随时加气要求，避免机械式压缩机“大马拉小车”的能源浪费现象，又可以充分利用槽车能量，调节压缩机设备的自动启停，因此节能效果明显。立式布置的压缩缸完全避免了活塞自重造成的密封件偏磨损坏现象，大大延长了压缩机使用寿命，降低维护费用。