

Vertical Silicone Injection Molding Machine 立式液体硅胶注射成型机

SPECIFICATION

Model: DCL-150



1. Injection unit

No.	Item	Brand	Origin	Remark
1	Oil seal 油封	Hallite	England 英国	
2	Electronic scale 电子尺	MOOT	China 大陆	
3	Charging motor 熔胶马达	Eaton 伊顿大力神	USA 美国	
4	proportional valve 比例阀	DAYA 大亚	Taiwan 台湾	
5	Solenoid valve 电磁阀	DAYA 大亚	Taiwan 台湾	
6	Metering pump 定量泵	YONGLING 永灵	Taiwan 台湾	
7	Motor 电机	Dongguan 东莞电机	China 大陆	
8	Control system 电脑控制系统	谛州 EAXY3000	Taiwan 台湾	
9	Sensor 高液位探头	Fotek 阳明	Taiwan 台湾	
10	Switch 总开关	Schneider 施耐德	France 法国	
11	A.C. contactor 交流接触器	Schneider 施耐德	France 法国	
12	Air valve 空气过滤组合	SNS	China 大陆	
13	Sliding plate nitriding 滑板氮化热处理	SCUT 华南理工大学	China 大陆	
14	Drag Link 哥林柱	Jiangjun 将军机械	China 大陆	
15	High pre. oil tube 高压油管	Lianhui 濂辉	Taiwan 台湾	
16	Screw 螺杆	Huaye 华业螺杆	China 大陆	

2. 20/200KG Feeding unit:

No	Item	Brand	Origin
1	可编程控制器 PLC	三菱 MITSUBISHI	Japan
2	接触器 Contactor	施耐德 Schneider	France
3	中间继电器 Intermediate Relay	施耐德 Schneider	France
4	高、低位探头 Senor	倍加福 Pepperl+Fuchs	Germany
5	气动元件（抽胶气缸、长气缸、换向阀、空气过滤组合） Pneumatic components(A, B pump air cylinder; Long air cylinder; Reversing valve; Air filter sets)	SNS	China
6	储料缸 A, B material Storage tank	德创制造 Dechuang	China
7	吸料器主体 Pump	德创制造 Dechuang	China
8	吸盘、胶圈 Sucker & O-ring	德创制造 Dechuang	China
9	油泵 Hydraulic pump	津岛 Shimadzu	Japan
10	电机 Motor	日森 RISEN	China

3. Specification:

Item		Unit	DCL-150-2S	DCL-150-1S
Injection unit 射出系统	螺杆直径 Screw Dia.	mm	φ 45	Φ 50
	射出压力 Injection Pressure	kg/cm ²	1254	1554
	理论射出容积 Theoretical Shot Volume	cm ³	279	388
	射出重量 Shot Weight	g	257	360
Clamping unit 锁模系统	锁模力 Clamping Force	ton	150	
	上模板尺寸 Up mold plate	mm	910×840	
	滑板尺寸 Slide mold plate	mm	630×1600	750 x 630
	滑板行程 Slide stroke	mm	800	750
	四杆间距 (容模尺寸) Space of tie-bar	mm	660×630	650x620
	最小模厚 Min. Mold thickness	mm	250	
	开模行程 Opening stroke	mm	300	
	最大开模距离 Max. Opening distance	mm	550	
	顶出力 Eject force	T	5.4	
	顶出高度 Eject stroke	mm	115	
Other 其他	系统最大压力 Max. Hydraulic pressure	kgf/cm ²	140	
	油箱容积 Oil Tank	L	425	
	电机马力 Power	kW	18.5	
	主机尺寸 Injection unit Size	m	3.6×1.3×3.9	3.3x1.3x3.5
	主机重量 Injection unit Weight	t	7.5	7.2
	送料系统尺寸 Feeding unit size	m	1.3×1.2×1.8/2.65	
	送料系统重量 feeding unit weight	t	0.7	