

# Auto Coupling System

## 自动连接系统



**Pascal**  
corporation

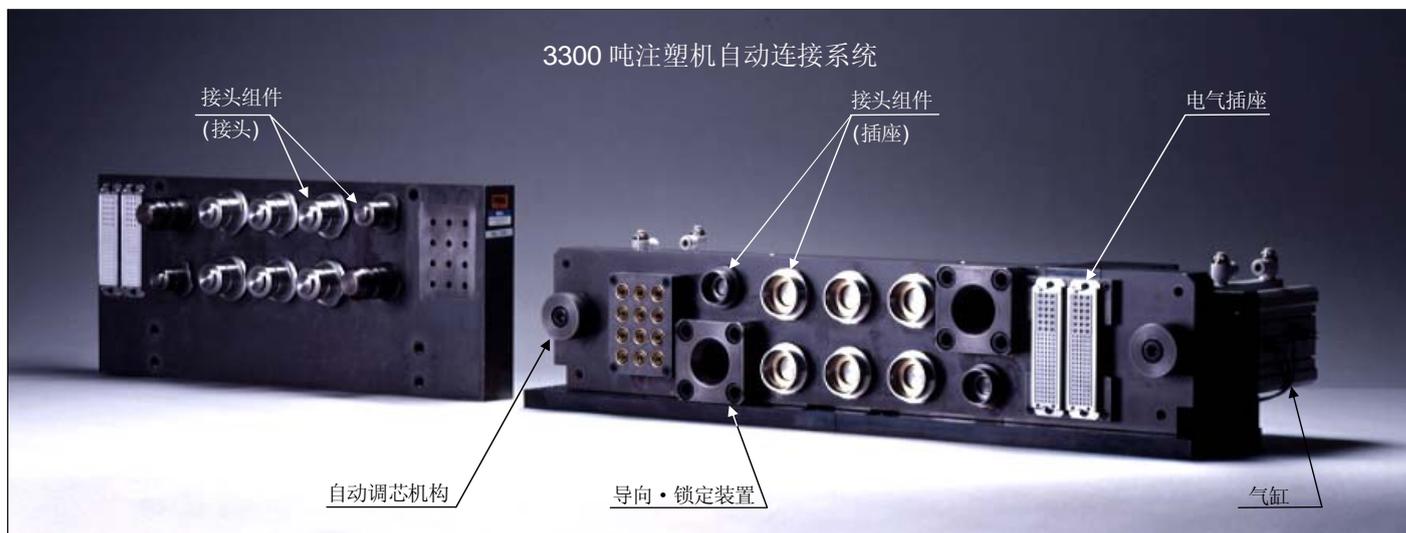
[www.pascaleng.co.jp](http://www.pascaleng.co.jp)

营业资料 PA-184C REV.1 2008.11

# Pascal Auto Coupling System

集合复式配管，一次性脱离·连接

由于帕斯卡自动接头系统的导入，油压·冷却水·气压等的接头和电气插座(插头)能够方便的一次性自动拆装，更换模具时的工作效率大幅提高。从以往的依靠手工作业拆装接头，到现在的解放工作人员，在省人·安全方面都有很大贡献。也能导入已设机型，详情请咨询。

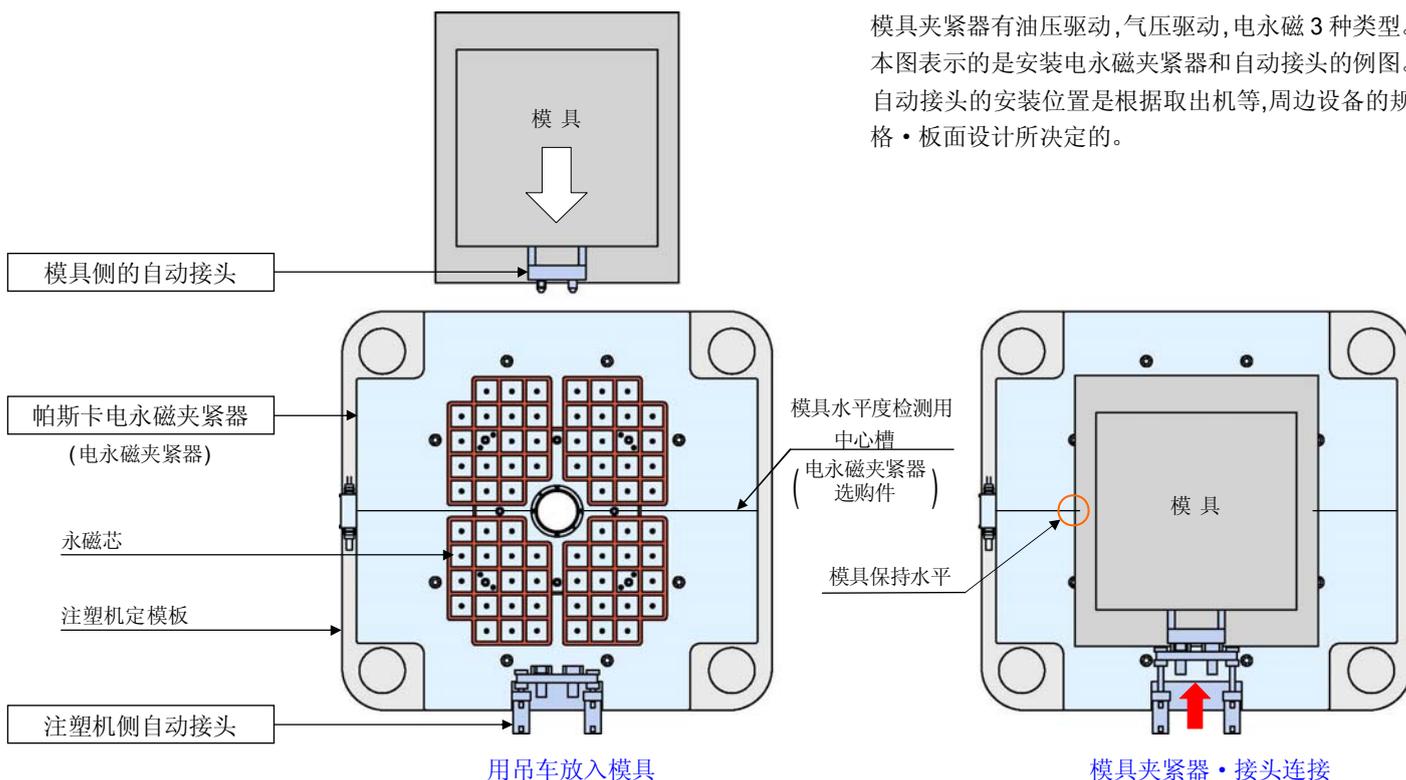


关于自动连接系统和接头组件的详细信息,请参考数据资料(资料 NO. PA-197C)。

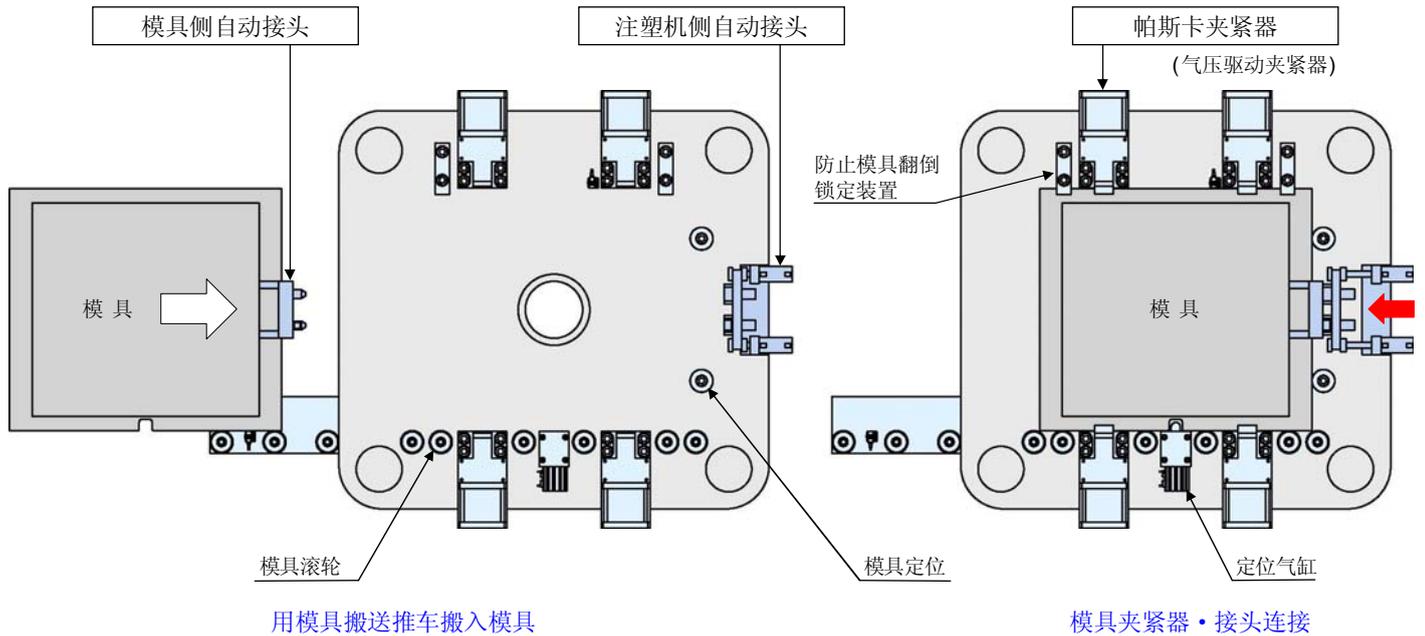
## 系统导入例

## 卧式注塑机·模具纵向放入

成型夹紧系统(模具立入)和自动连接系统一起导入时,模具夹紧器和各种配管·电气插座(插头)能够自动拆装,就能够大幅缩短模具更换时间。



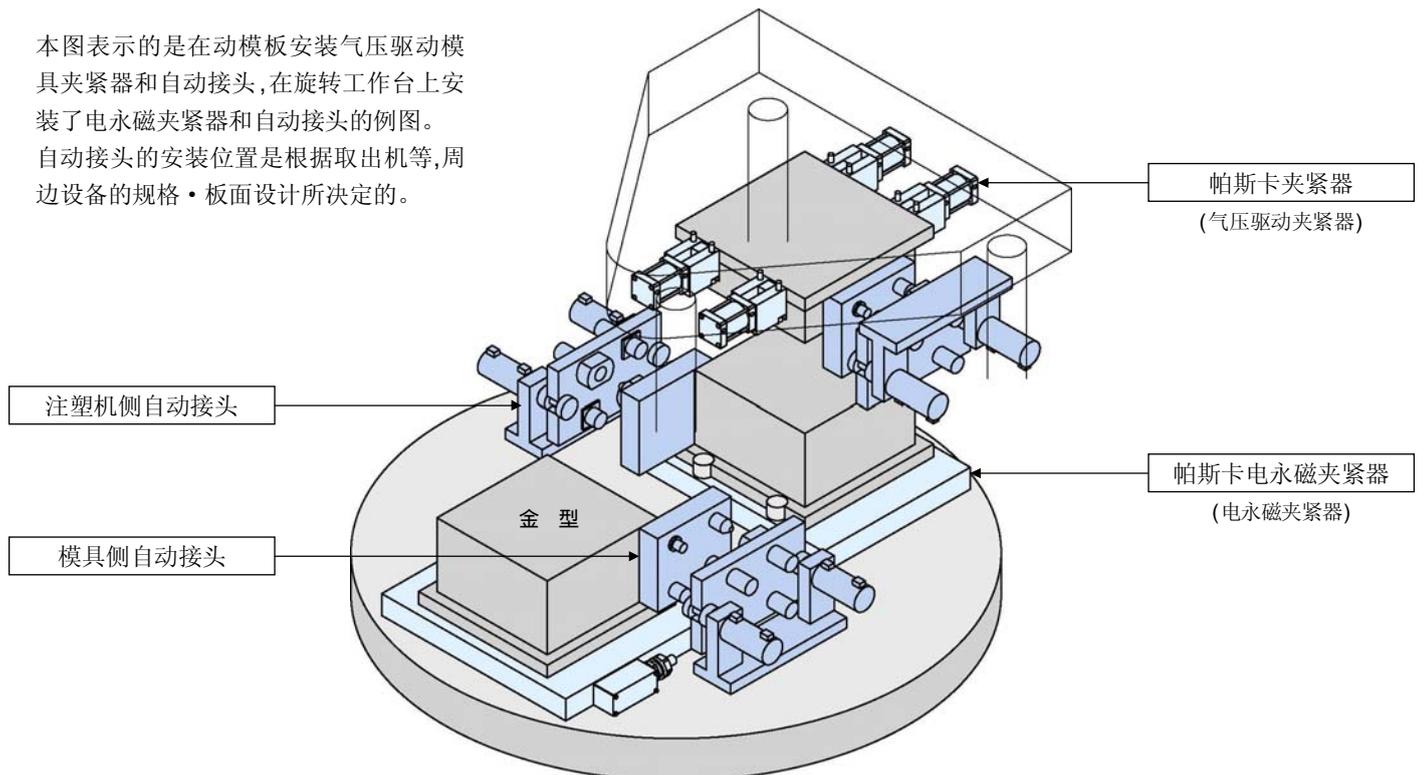
模具搬送台车(模具横向搬入)和自动连接系统一起导入时,从模具的搬入 · 搬出,到夹紧器、各种配管 · 电气插头/插座的脱离 · 连接,形成全部自动化,更能缩短模具更换时间。



本图表示的是在注塑机台板面安装气压驱动型模具夹紧器和自动接头的例图。  
自动接头的安装位置是根据取出机等,周边设备的规格 · 板面设计所决定的。

模具夹紧系统和自动连接系统对于立式注塑机也能导入。

本图表示的是在动模板安装气压驱动模具夹紧器和自动接头,在旋转工作台上安装了电永磁夹紧器和自动接头的例图。  
自动接头的安装位置是根据取出机等,周边设备的规格 · 板面设计所决定的。



## 接头组件



采用无缝隙密着闭锁型接头连接部的自动连接系统的专用接头组件。连接时无气体混入、分离时无液滴渗出。

接头型号	model WVC- [尺寸记号] H	model WVC- [尺寸记号] W	model WVB- [尺寸记号] W
使用流体	油压	水・气压	水・气压
主要部品材质	碳素钢	不锈钢	不锈钢
分离状态			
连接状态			

使用流体	油压(一般矿物性液压油)					水・气压				水・气压			
接头型号	WVC-02H	WVC-03H	WVC-04H	WVC-06H	WVC-08H	WVC-02W	WVC-03W	WVC-04W	WVC-06W	WVB-08W	WVB-10W	WVB-12W	WVB-16W
配管尺寸	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
最小通过面积(mm <sup>2</sup> )	28	28	71	118	218	28	28	71	118	382	623	924	1362
最高使用油压力	25 MPa					1 MPa				1 MPa			
保证耐压	30 MPa					1.5 MPa				1.5 MPa			

允许调心量 ± 0.5 mm(360° 全方向)    密封材 NBR    使用温度范围 0 ~ 70 °C

产品规格在不另行通知的情况下有可能改良,敬请见谅。

# Pascal

帕斯卡株式会社

www.pascaleng.co.jp