#### 滴塑机数据库表结构

#### 1. 存储全局参数和胶头默认参数模板;

数据库文件名: SystemConf.sc

数据表:

表名	含义	备注
SJJT_HMISysConf	全局参数表	保存运动控制器全局参数。
SJJT_QUICKFILE	快捷文件加工表	保存快捷加工所对应的文件名
SJJT_JSKEY	手柄键码表	
SJJT_JSMAP	手柄功能映射表	

#### 1. 存储每个加工图形对应的示教文件;

数据库文件名: xxx.sjf

数据表:

表名	含义	备注
SJJT_FileInfo	示教文件信息表	保存文件操作工艺类的信息,如阵列点数据,加
		工结束动作,排料点位置等。
SJJT_GlueInfo	胶头信息表	保存胶头参数,默认从 SJJT_GlueConf 复制而来。
SJJT_PointInfo	示教点信息表	保存示教过程采集的所有点位信息。
SJJT_ArrayInfo	阵列点信息表	保存阵列的所有点信息
SJJT_Trigger	表变更触发表	保存 SJJTGlueInfo 和 SJJT_PointInfo 表变更触发信
		息。

## 1.1 数据库表设计

#### 1.1.1 全局参数表

表名	SJJT_HMISysConf					
列名	含义 数据类型 空/非空 主键					
FunIndex	参数内部寄存器地址	Int	N	是		
FunValue	参数值	Int	N			

参数名称	数据类型	HDW	默认值	显示格式	备注
脉冲当量X	UINT32	0	100.000	整数 7, 小数 3	视具体机台进行修改
脉冲当量 Y	UINT32	2	100.000	同上	同上
脉冲当量 Z	UINT32	4	100.000	同上	同上
行程范围 X	UINT32	20	250.000	同上	同上
行程范围 Y	UINT32	22	250.000	同上	同上
行程范围 Z	UINT32	24	250.000	同上	同上
连接点公差	UINT32	320	1.000	整数 7, 小数 3	

参数名称	数据类型	HDW	默认值	显示格式	备注
方向极性 X	BIT	333.5	0		视具体机台进行修改
方向极性 Y	BIT	333.6	0		同上
方向极性 <b>Z</b>	BIT	333.7	0		同上
原点回归参数	'		'		
起跳速度X	UINT32	280	1.000	整数 7, 小数 3	
起跳速度Y	UINT32	282	1.000	同上	
起跳速度 Z	UINT32	284	1.000	同上	
加速度 X	UINT32	260	20.000	同上	
加速度 Y	UINT32	262	20.000	同上	
加速度 Z	UINT32	264	20.000	同上	
回归速度 X	UINT32	220	30.000	同上	
回归速度 Y	UINT32	222	30.000	同上	
回归速度 Z	UINT32	224	30.000	同上	
爬行速度 X	UINT32	240	20.000	同上	
爬行速度 Y	UINT32	242	20.000	同上	
爬行速度 Z	UINT32	244	20.000	同上	
PULL-OFF 距离 X	UINT32	300	30.000	同上	
PULL-OFF 距离 Y	UINT32	302	30.000	同上	
PULL-OFF 距离 Z	UINT32	304	30.000	同上	
回归方式	WORD	331	0	整数 1,小数 0	
插补参数					
起跳速度	UINT32	50	10.000	整数 7, 小数 3	
加速度	UINT32	48	200.000	同上	
常速度	UINT32	52	100.000	同上	
向心加速度	UINT32	326	0	同上	
连接点加速度	UINT32	328	0	同上	
连接点最小速度	UINT32	380	0	同上	
空移参数					
起跳速度X	UINT32	180	10.000	整数 7, 小数 3	
起跳速度Y	UINT32	182	10.000	同上	
起跳速度 Z	UINT32	184	10.000	同上	
加速度 X	UINT32	160	100.000	同上	
加速度 Y	UINT32	162	100.000	同上	
加速度 Z	UINT32	164	100.000	同上	
常速度 X	UINT32	200	50.000	同上	
常速度 Y	UINT32	202	50.000	同上	
常速度 Z	UINT32	204	50.000	同上	
点动参数					
起跳速度 X	UINT32	120	1.000	整数 7, 小数 3	
起跳速度 Y	UINT32	122	1.000	同上	
起跳速度 Z	UINT32	124	1.000	同上	
加速度 X	UINT32	100	200.000	同上	

参数名称	数据类型	HDW	默认值	显示格式	备注
加速度 Y	UINT32	102	200.000	同上	
加速度 Z	UINT32	104	200.000	同上	
常速度 X	UINT32	60	10.000	同上	
常速度 Y	UINT32	62	10.000	同上	
常速度 Z	UINT32	64	10.000	同上	
高速度 X	UINT32	80	50.000	同上	
高速度 Y	UINT32	82	50.000	同上	
高速度 Z	UINT32	84	50.000	同上	
工艺参数					
上抬高度	UINT32	796	0	整数 7, 小数 3	视具体机台进行修改
开胶延时	UINT32	798	0	同上	同上
关胶延时	UINT32	800	0	同上	同上
拉丝高度	UINT32	802	0	同上	同上
拉丝速度	UINT32	804	0	同上	同上
停止点					
X 坐标	UINT32	850	0	整数 7, 小数 3	
Y坐标	UINT32	852	0	同上	
Z 坐标	UINT32	854	0	同上	
加工完后输出信号功能	UINT32	820	0	同上	
加工完后输出 Y 点值	UINT32	822	0	同上	

### 1.1.2 示教文件信息表

表名	SJJT_FileInfo					
列名	含义	数据类型	空/非空	主键		
BasePointX	阵列基准点X坐标	Int	N			
BasePointY	阵列基准点Y坐标	Int	N			
BasePointZ	阵列基准点Z坐标	Int	N			
XDirectionX	阵列横向基准点X坐标	Int	N			
XDirectionY	阵列横向基准点Y坐标	Int	N			
XDirectionZ	阵列横向基准点Z坐标	Int	N			
YDirectionX	阵列纵向基准点X坐标	Int	N			
YDirectionY	阵列纵向基准点Y坐标	Int	N			
YDirectionZ	阵列纵向基准点Z坐标	Int	N			
XDirectionNum	横向组数	Int	N			
YDirectionNum	纵向组数	Int	N			
ZDirectionNum	块增高	Int	N			
ProcessingTime	加工次数	Int	N			
s						
FileStructChan	文件结构变化	Int	N			
ge						
MachineGlue	加工胶头号	Int	N			

# 1.1.3 胶头信息表

表名	SJJT_GlueInfo					
	含义	 数据类型	空/非空	主键		
SortID	排序 ID	Int	N			
ID	胶头 ID	Int	N			
GlueName	胶头名称	string	N			
MainGlue	主胶头号	Int	N			
SyncGlueIndex	同步胶头(位偏移=胶头 号)	Int	N			
SyntheticSpeed	合成加速度	Int	N			
SymtheticStartSp	合成起始速度	Int	N			
eed						
SymtheticConsta nt	合成常速度	Int	N			
MoveSpeed_X	快速定位速度 X	Int	N			
MoveSpeed Y	快速定位速度Y	Int	N			
MoveSpeed_Z	快速定位Z	Int	N			
MoveAcc X	快速定位加速度X	Int	N			
MoveAcc Y	快速定位加速度Y	Int	N			
MoveAcc_Z	快速定位加速度 Z	Int	N			
MoveStartSpeed	快速定位起始速度X	Int	N			
_x						
MoveStartSpeed	快速定位起始速度 Y	Int	N			
_Y						
MoveStartSpeed	快速定位起始速度 Z	Int	N			
_Z						
MoveConstant_X	快速定位常速度 X	Int	N			
MoveConstant_Y	快速定位常速度 Y	Int	N			
MoveConstant_Z	快速定位常速度 Z	Int	N			
XCompensation	校准X坐标	Int	N			
YCompensation	校准Y坐标	Int	N			
ZCompensation	校准Z坐标	Int	N			
LiftHeight	上抬高速	Int	N			
OpenGlueDelaye	开胶延时	Int	N			
dTime						
FirstPointOpenGl	图形速度	Int	N			
ue						
CloseGlueDelayTi	关胶延时	Int	N			
me						
LSHeight	拉丝高速	Int	N			
LSSpeed	拉丝速度	Int	N			

### 1.1.4 示教点信息表

表名	SJJT_PointInfo					
列名	含义	数据类型	空/非空	主键		
ID	所属胶头名称	Int	N			
ElemIndex	点位编号	Int	N	是		
ElemType	点类型	Int	N			
Х	X 点坐标	Int	N			
Υ	Y 点坐标	Int	N			
Z	z 点坐标	Int	N			
OpenGlueDelayTime	开胶延时	Int	N			
NomalSpeed	图形速度	Int	N			
HighSpeed	预留	Int	N			
LiftHeight	上抬高度	Int	N			
LSHeight	拉丝高度	Int	N			
LSSpeed	拉丝速度	Int	N			

## 1.1.5 阵列表信息

表名	SJJT_ArrayInfo				
列名	含义	数据类型	空/非空	主键	
ID	点 ID	Int	N		
Х	X 点坐标	Int	N		
Υ	Y 点坐标	Int	N		
Z	Z 点坐标	Int	N		

## 1.1.6 表变更触发表

表名	SJJT_Trigger				
列名	含义 数据类型 空/非空				
PointInfoUpdateNum	示教点信息表每变更一次,加1	Int	N		
HeadInfoUpdateNum	胶头信息表每变更一次,加1	Int	N		
ArrayInfoUpdateNum	阵列表每变更一次,加1	Int	N		