



数据载体文件 文件夹结构	标识	制作格式		文件格式*	时间
		文档数量	资料保护		
	高级文档				
	安装空间和安装规划作业单, 现实版初稿	1		xlsx	报价单
	EC 材料安全数据表, 待发布			pdf	报价单
	安装平面图/布局, 现实版初稿	1		dxg, dwg	报价单
	项目程序安排/时间表	1		xlsx, mpp	销售确认书; 然后每月更新一次
	ABC 风险分析 条件和磨损件清单	1		xlsx	设计审定/发布
	基础图	1		dxg, dwg	订购后 4 周
	安装空间和安装规划作业单	1		xlsx	交货前 12 周
	安装平面图/布局	3		dxg, dwg	交货前 12 周
	滴油盘图纸	1		dxg, dwg	交货前 12 周
	运输、安装及装配说明	1		pdf	交货前 12 周
	接口说明、控制面板、控制柜安装平面图, 控制单元配置, 部件清单	1		pdf	生产前 4 周
	图纸: 详细资料、编号及图纸版本, 待核准	1			生产前 5 周
	风险评估, 现实版初稿	1		pdf	生产前 6 周
00	一般要求				
01	操作说明 (含误差分析)	1	1	pdf, docx	运行调试时
02	维护计划				
	操作员维护计划	1		docx, xlsx	运行调试时
	维护说明书	1	1	pdf	运行调试时
	服务及维护计划	1		docx, xlsx	运行调试时
03	设置指令	1		docx, xlsx	运行调试时
04	设置文档	1		pdf	运行调试时
	安装空间和安装规划作业单, 最终版本	1		xlsx	运行调试时
	基础图	1		dxg, dwg	运行调试时
	安装平面图/布局	1		dxg, dwg	运行调试时
05	条件和磨损件清单的ABC风险分析	1		xlsx	设计审定/发布
06	机器安装数据	1		X	运行调试时
07	第三方文档/产品描述	1		pdf	运行调试时
08	功能规划	1		dxg, dwg	运行调试时
01	电气工程				
01	线路图/零件清单 [BoM]	1	1	E-Plan, pdf, dxg	运行调试时
02	S7 项目, 含 WinCC			S7 project	运行调试时
03	NC 文档			X	运行调试时
04	安全控制装置	1		X	运行调试时
05	手册及系统说明	1		X	运行调试时
06	接口描述	1		E-Plan, pdf, dxg	运行调试时
	所有软件/固件, 含参数集			X	运行调试时
02	机械装置				
	装配图/零件清单 [BoM]	1		dxg, dwg, pdf, xlsx	运行调试时
	子装配图/零件清单 [BoM]	1		dxg, dwg, pdf, xlsx	运行调试时
	工件专用附件、生产资源及刀具和机加工规划	1		dxg, dwg, tif	运行调试时
03	液压装置				
	线路图/零件清单 [BoM]	1	1	E-Plan, dxg, dwg, pdf, xlsx	运行调试时
04	气动装置				
	线路图/零件清单 [BoM]	1	1	E-Plan, dxg, dwg, pdf, xlsx	运行调试时
05	润滑技术				
	润滑线路图/零件清单 [BoM]/润滑说明/规划, 含润滑点	1		E-Plan, dxg, dwg, pdf, xlsx	运行调试时
	机器润滑剂卡	1		pdf, xlsx	运行调试时
06	冷却润滑技术				
	线路图/零件清单 [BoM]	1	1	dxg, dwg, pdf, xlsx	运行调试时
07	机械安全、环保及消防				
	EC 一致性声明/风险评估	1		pdf	运行调试时
08	协议	1		pdf	运行调试时
	证书及许可证	1		pdf	运行调试时
	电气试验报告 (依照 EN60204-1 标准)	1		pdf	运行调试时
	依照 BGV A3, §5 第 4 节确认	1		pdf	运行调试时
	安全协议	1		pdf	运行调试时
09	ZF-内部文档				

*最终文件格式通常必须与客户尽快协商确定。