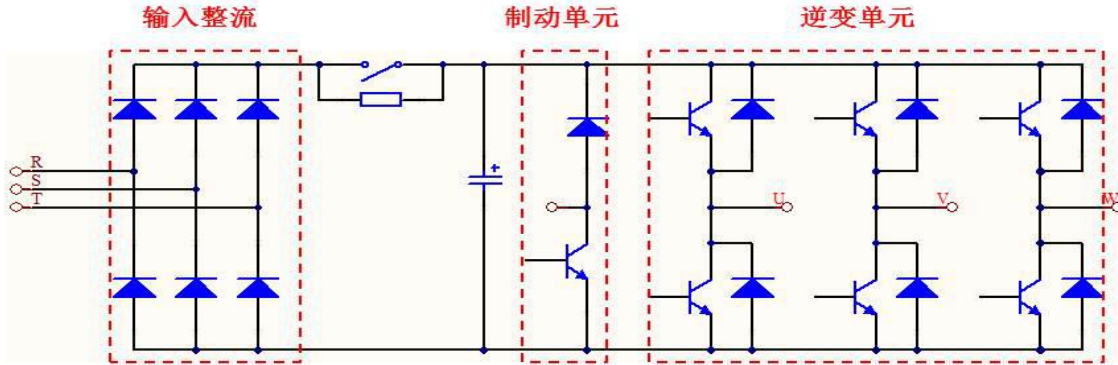


通用变频器应用方案

变频器结构及宏微模块应用方案

下图为通用变频器拓扑，其中用到宏微模块的部件为输入整流、制动单元、逆变单元。



Power for the Better
力 求 更 好

CONFIDENTIAL

1

逆变

1.PIM模块

拓扑	封装	型号	外型
PIM 	GCB	MMGT10CB120XB6C	
		MMGT15CB120XB6C	
	GCE	MMGT25CE120XB6C	
		MMGT35CE120XB6C	
	GH GHD	MMGT15H120XB6C	
		MMGT25H120XB6C	
		MMGT35HD120XB6C	
		MMGT40H120XB6C	
		MMGT50HD120XB6C	
	GW GWD	MMGT50W(D)120XB6C	
		MMGT75W(D)120XB6C	
		MMGT100WD120XB6C	



Power for the Better
力 求 更 好

CONFIDENTIAL

2

2.六单元

拓扑	封装	型号	外型	
<p>六单元逆变</p> 	GH	MMGT40H120X6C		
		MMGT50H120X6C		
		MMGT75H120X6C		
	GW	MMGT50W120X6C		
		MMGT75W120X6C		
		MMGT100W120X6C		
		MMGT150W120X6C		

3.两单元

拓扑	封装	型号	外型
<p>半桥逆变</p> 	GS	MMGT50S120B6C	
		MMGT75S120B6C	
		MMGT100S120B6C	
	GD	MMGT100D120B6C	
		MMGT150D120B6C	
		MMGT200D120B6C	
		MMGT300D120B6C	
		MMGT400D120B6C	
	GQ	MMGT75Q120B6C	
		MMGT100Q120B6C	
		MMGT150Q120B6C	
	GWB	MMGT225WB120B6C	
		MMGT300WB120B6C	
		MMGT450WB120B6C	
		MMGT600WB120B6C	

制动单元

拓扑	封装	型号	外型
<p>单单元</p> 	GJ	MMG50J120U(Z)	
		MMG75J120U(Z)	
		MMG100J120U(Z)	
		MMG150J120UZ6TN	
	GK	MMGT300K120U6C	
		MMGT400K120U6C	
		MMGT600K120U6C	
		MMGT800K120U6C	

整流单元

1.三相整流模块

拓扑	封装	型号	外型	
<p>三相整流</p> 	DE	MMD70E(B)160X		
	DEB	MMD100E(B)160X		
	DF	MMD150F(B)160X		
	DFB	MMD200F(B)160X		
		MMD250F(B)160X		
	DC		MMD70EC160X	
			MMD100EC160X	
	DL		MMD50L160X	

2.半桥整流模块

拓扑	封装	型号	外型
<p>半桥整流</p> 	DA	MMD60A160B/DK	
		MMD90A160B/DK	
		MMD130A160B	
	DAB	MMD130AB160B	
		MMD160AB160B	
	DS	MMD130S160B/DK	
		MMD160S160B/DK	
		MMD180S160B/DK	
		MMD200S160B/DK	
		MMD240S160B	



MACMIC

Power for the Better
力 求 更 好

CONFIDENTIAL

7