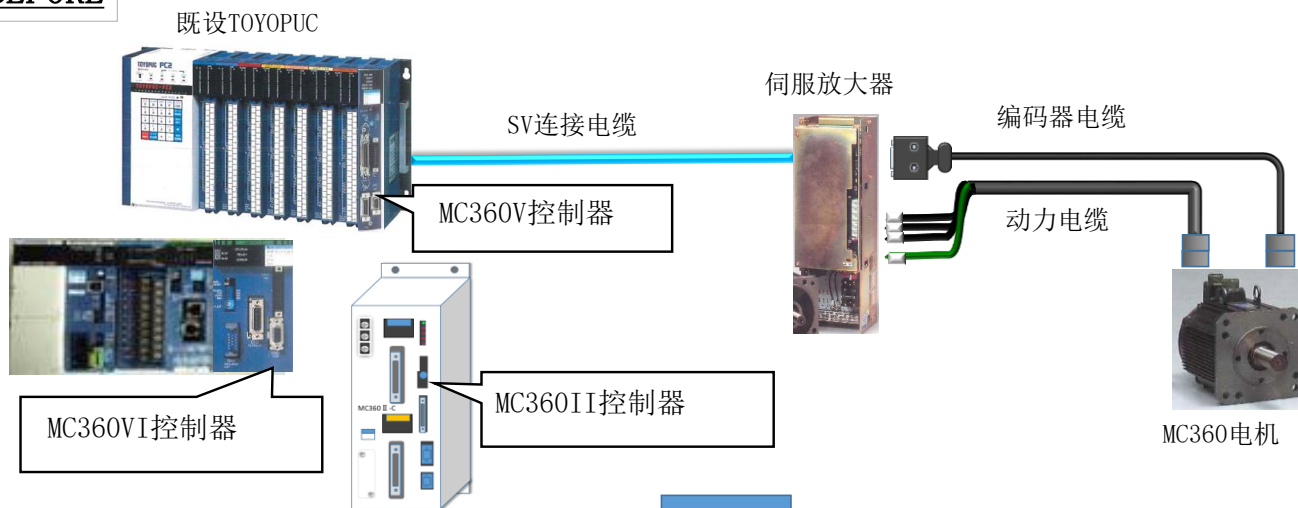


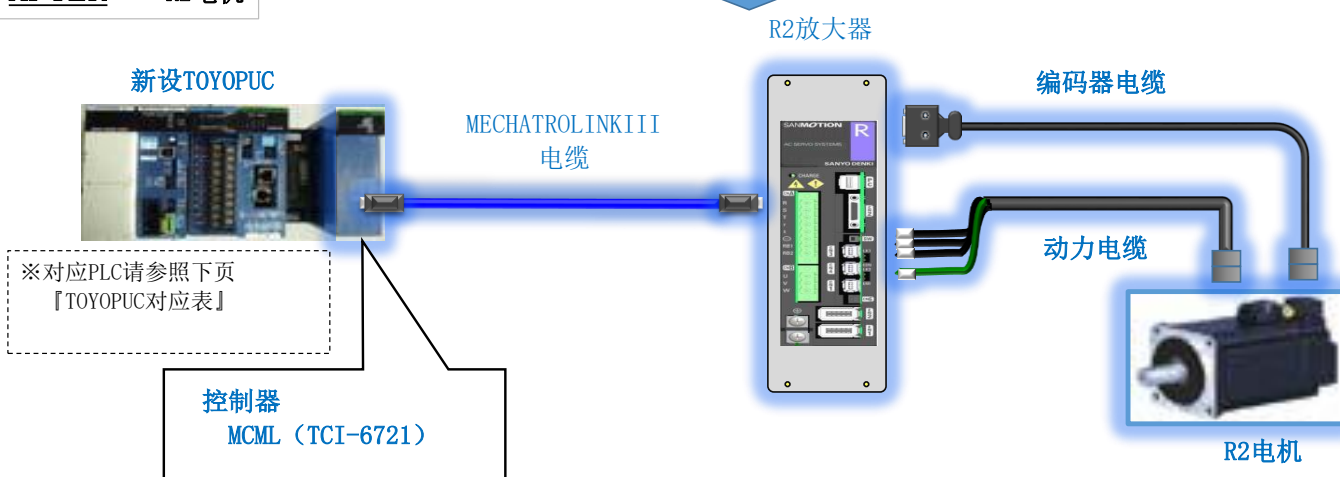
# 运动模块 MC360V, VI 替换要点

## BEFORE



## AFTER

R2电机



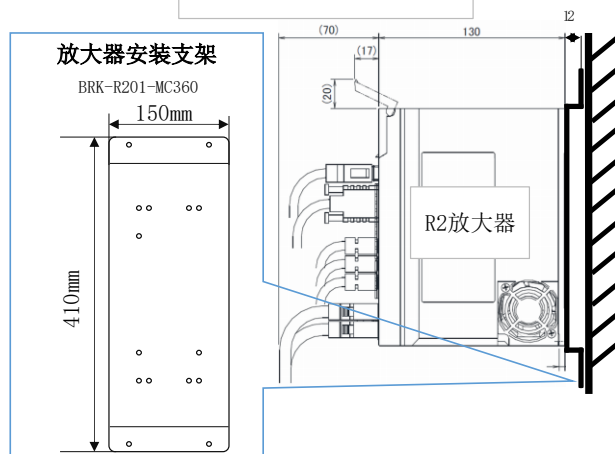
## 替换确认表

BEFORE		AFTER	
电机	电机	对应放大器	放大器安装互换
AP-M030*	R2AAB8075F□RM□	RS2A05A3MA5J00	支架
AP-M060*	R2AAB8100F□RM□		
AP-M090*	R2AA13180H□R94M		
AP-M120*	R2AA18350L□R94M	RS2A10A3MA5J00	支架
AP-M220*	R2AA18350D□R94M	RS2A15A3MA5J00	支架
AP-M330*	R2AA18450H□R94M		
AP-M470*	R2AA18750H□R94M	RS2A30A3ML5J00	×
AP-M600*			

电机型号末尾的\*请确认下页『MC360电机式样』。

电机型号的口请确认下页『R2电机式样』。

※因使用更换前的放大器安装螺丝孔，所以需要使用支架



※放大器安装支架对应背面安装用。前面安装时请另行协商。

\*有关最终设备的选择，请参阅TOYOPUC-MCML使用说明书（T-768E, T-765E）和R2系列伺服系统（T-780E）。

\*使用说明书时，请注册您的姓名，公司名称和电子邮件地址。之后，我们会将用于下载说明手册的密码发送到注册的电子邮件地址。

T-768E <https://toyoda.jtekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-768e.pdf>

T-765E <https://toyoda.jtekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-765e.pdf>

T-780E <https://toyoda.jtekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-780e.pdf>

TOYOPUC 对应表	<b>推荐</b> : PC3JX、PC3JX-D、PC10G <b>可以使用</b> : PC3J、PC3JL、PC3JD、PC3JG(-P)																																																																																																																				
替换表 电机	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">电机型号</th> <th rowspan="2">互换性</th> <th rowspan="2">参考</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP-M030</td> <td>R2AAB8075FCRWM</td> <td>R2AAB8075FCRWM</td> <td>×</td> <td>安装上无互换性、请检讨安装方法、连轴器。</td> </tr> <tr> <td>AP-M060</td> <td>R2AAB8100FCRWM</td> <td>R2AAB8100FCRWM</td> <td>×</td> <td>安装上无互换性、请检讨安装方法、连轴器。</td> </tr> <tr> <td>AP-M090</td> <td>R2AA13180HXR94M</td> <td>R2AA13180HXR94M</td> <td>△</td> <td>轴长度变短。请检讨连轴器。</td> </tr> <tr> <td>AP-M120</td> <td>R2AA18350LXR94M</td> <td>R2AA18350LXR94M</td> <td>△</td> <td>轴长度变短。请检讨连轴器。</td> </tr> <tr> <td>AP-M220</td> <td>R2AA18350DCR94M</td> <td>R2AA18350DCR94M</td> <td>△</td> <td>轴长度变短。请检讨连轴器。</td> </tr> <tr> <td>AP-M330</td> <td>R2AA18450HXR94M</td> <td>R2AA18450HXR94M</td> <td>△</td> <td>轴长度变短。请检讨连轴器。</td> </tr> <tr> <td>AP-M470</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> <td>轴长度变短。请检讨连轴器。</td> </tr> <tr> <td>AP-M600</td> <td>R2AA18750HXR94M</td> <td>R2AA18750HXR94M</td> <td>△</td> <td>轴长度变短。请检讨连轴器。</td> </tr> </tbody> </table>						电机型号		互换性	参考	X	B	AP-M030	R2AAB8075FCRWM	R2AAB8075FCRWM	×	安装上无互换性、请检讨安装方法、连轴器。	AP-M060	R2AAB8100FCRWM	R2AAB8100FCRWM	×	安装上无互换性、请检讨安装方法、连轴器。	AP-M090	R2AA13180HXR94M	R2AA13180HXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。	AP-M120	R2AA18350LXR94M	R2AA18350LXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。	AP-M220	R2AA18350DCR94M	R2AA18350DCR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。	AP-M330	R2AA18450HXR94M	R2AA18450HXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。	AP-M470			△	轴长度变短。请检讨连轴器。	AP-M600	R2AA18750HXR94M	R2AA18750HXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。																																																																	
	电机型号		互换性	参考																																																																																																																	
	X	B																																																																																																																			
AP-M030	R2AAB8075FCRWM	R2AAB8075FCRWM	×	安装上无互换性、请检讨安装方法、连轴器。																																																																																																																	
AP-M060	R2AAB8100FCRWM	R2AAB8100FCRWM	×	安装上无互换性、请检讨安装方法、连轴器。																																																																																																																	
AP-M090	R2AA13180HXR94M	R2AA13180HXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。																																																																																																																	
AP-M120	R2AA18350LXR94M	R2AA18350LXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。																																																																																																																	
AP-M220	R2AA18350DCR94M	R2AA18350DCR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。																																																																																																																	
AP-M330	R2AA18450HXR94M	R2AA18450HXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。																																																																																																																	
AP-M470			△	轴长度变短。请检讨连轴器。																																																																																																																	
AP-M600	R2AA18750HXR94M	R2AA18750HXR94M	△	轴长度变短。请检讨连轴器。																																																																																																																	
替换表 放大器	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">选择电机</th> <th rowspan="2">对应放大器</th> <th colspan="3">尺寸</th> <th rowspan="2">放大器安装互换</th> </tr> <tr> <th>W</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2AAB8075F□RM□ R2AAB8100F□RM□ R2AA13180H□R94M</td> <td>RS2A05A3MA5J00</td> <td>85</td> <td>160</td> <td>130</td> <td>△ *1</td> </tr> <tr> <td>R2AA18350L□R94M R2AA18350D□R94M</td> <td>RS2A10A3MA5J00</td> <td>100</td> <td>235</td> <td>220</td> <td>△ *1</td> </tr> <tr> <td>R2AA18450H□R94M R2AA18750H□R94M</td> <td>RS2A15A3MA5J00</td> <td>120</td> <td>235</td> <td>220</td> <td>△ *1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RS2A30A3ML5J00</td> <td>220</td> <td>250</td> <td>220</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>电机型号的□请确认下页「R2电机式样」。</p>				选择电机	对应放大器	尺寸			放大器安装互换	W	H	D	R2AAB8075F□RM□ R2AAB8100F□RM□ R2AA13180H□R94M	RS2A05A3MA5J00	85	160	130	△ *1	R2AA18350L□R94M R2AA18350D□R94M	RS2A10A3MA5J00	100	235	220	△ *1	R2AA18450H□R94M R2AA18750H□R94M	RS2A15A3MA5J00	120	235	220	△ *1		RS2A30A3ML5J00	220	250	220	×	*1使用安装支架 ×：安装需要另行协商																																																																															
选择电机	对应放大器	尺寸					放大器安装互换																																																																																																														
		W	H	D																																																																																																																	
R2AAB8075F□RM□ R2AAB8100F□RM□ R2AA13180H□R94M	RS2A05A3MA5J00	85	160	130	△ *1																																																																																																																
R2AA18350L□R94M R2AA18350D□R94M	RS2A10A3MA5J00	100	235	220	△ *1																																																																																																																
R2AA18450H□R94M R2AA18750H□R94M	RS2A15A3MA5J00	120	235	220	△ *1																																																																																																																
	RS2A30A3ML5J00	220	250	220	×																																																																																																																
程序 参数的 流用性	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOYOPUC</th> <th>程序(回路)</th> <th>要变更</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">MCML</td> <td>参数</td> <td>要变更</td> </tr> <tr> <td>设定数据</td> <td>要变更</td> </tr> <tr> <td>参数</td> <td>要变更</td> </tr> </tbody> </table>					TOYOPUC	程序(回路)	要变更	MCML	参数	要变更	设定数据	要变更	参数	要变更																																																																																																						
TOYOPUC	程序(回路)	要变更																																																																																																																			
MCML	参数	要变更																																																																																																																			
	设定数据	要变更																																																																																																																			
	参数	要变更																																																																																																																			
再生抵抗的 流用性	<p>·仅在内置再生电阻时使用</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MC360</th> <th colspan="2">R2放大器</th> <th>再生电阻流用性</th> <th>参考</th> </tr> <tr> <th>型号</th> <th>允许实际电量</th> <th>型号</th> <th>允许实际电量</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP-A030/120</td> <td>30W</td> <td>RS2A05A3MA5J00</td> <td>20W</td> <td>×</td> <td>连接1个REGIST-500CW20B</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RS2A10A3MA5J00</td> <td>90W</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AP-A220/330</td> <td>80W</td> <td rowspan="2">RS2A15A3MA5J00</td> <td rowspan="2">120W</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AP-A470/600</td> <td>110W</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>·外接再生电阻时使用 请参考R2系列伺服系统(T-780N)并选择。</p> <p><b>*如果再生执行功率超过500W, 请检查负载条件。</b></p>					MC360		R2放大器		再生电阻流用性	参考	型号	允许实际电量	型号	允许实际电量			AP-A030/120	30W	RS2A05A3MA5J00	20W	×	连接1个REGIST-500CW20B			RS2A10A3MA5J00	90W	○		AP-A220/330	80W	RS2A15A3MA5J00	120W	○		AP-A470/600	110W	○																																																																															
MC360		R2放大器		再生电阻流用性	参考																																																																																																																
型号	允许实际电量	型号	允许实际电量																																																																																																																		
AP-A030/120	30W	RS2A05A3MA5J00	20W	×	连接1个REGIST-500CW20B																																																																																																																
		RS2A10A3MA5J00	90W	○																																																																																																																	
AP-A220/330	80W	RS2A15A3MA5J00	120W	○																																																																																																																	
AP-A470/600	110W			○																																																																																																																	
MC360 电机式样	<p style="text-align: center;"><b>X: 无刹车, B: 有刹车</b></p> <p style="text-align: center;"><b>AP-M□□□*</b></p> <p style="text-align: center;">↑ <b>最大连续扭矩 (kg·cm)</b></p>																																																																																																																				
R2 电机式样	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R2系列</th> <th>AA</th> <th>06</th> <th>020</th> <th>F</th> <th>C</th> <th>R</th> <th>00</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>电源电压 AA...200V马达</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>法兰尺寸</td> <td>06...60mm 08...86mm 13...130mm 18...180mm 22...220mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高转速</td> <td>S...1,000min<sup>-1</sup> B...2,000min<sup>-1</sup> R...2,500min<sup>-1</sup> L...3,000 / 4,000min<sup>-1</sup> H...3,500min<sup>-1</sup> D...4,500 / 5,000min<sup>-1</sup> F...6,000min<sup>-1</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>抱闸</td> <td>X...无刹车 B...带刹车(90°) C...带刹车(24V)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可选规格标识</td> <td>M...CE标志+符合UL E...符合CE标志 E8...符合CE标志(400°) 无...无标准</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>JTEXT规范标识</td> <td>M...法兰尺寸86mm以下 M...法兰尺寸86mm以下(符合CE标准) 94...法兰尺寸130mm以上</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>额定输出</td> <td>010...100W 020...200W 040...400W 050...500W 075...750W</td> <td>100...1.0kW 120...1.2kW 180...1.8kW 350...3.5kW 430...4.3kW</td> <td>550...5.5kW 700...7.0kW 750...7.5kW 11K...11kW 15K...15kW</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>编码器类型</td> <td>R...无电池绝对编码器(HA035)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>轴内分辨率</td> <td>131072(17bit)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>多圈记忆量</td> <td>65,536(16bit)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					R2系列	AA	06	020	F	C	R	00	M	电源电压 AA...200V马达									法兰尺寸	06...60mm 08...86mm 13...130mm 18...180mm 22...220mm								最高转速	S...1,000min <sup>-1</sup> B...2,000min <sup>-1</sup> R...2,500min <sup>-1</sup> L...3,000 / 4,000min <sup>-1</sup> H...3,500min <sup>-1</sup> D...4,500 / 5,000min <sup>-1</sup> F...6,000min <sup>-1</sup>								抱闸	X...无刹车 B...带刹车(90°) C...带刹车(24V)								可选规格标识	M...CE标志+符合UL E...符合CE标志 E8...符合CE标志(400°) 无...无标准								JTEXT规范标识	M...法兰尺寸86mm以下 M...法兰尺寸86mm以下(符合CE标准) 94...法兰尺寸130mm以上								额定输出	010...100W 020...200W 040...400W 050...500W 075...750W	100...1.0kW 120...1.2kW 180...1.8kW 350...3.5kW 430...4.3kW	550...5.5kW 700...7.0kW 750...7.5kW 11K...11kW 15K...15kW						编码器类型	R...无电池绝对编码器(HA035)								轴内分辨率	131072(17bit)								多圈记忆量	65,536(16bit)																				
R2系列	AA	06	020	F	C	R	00	M																																																																																																													
电源电压 AA...200V马达																																																																																																																					
法兰尺寸	06...60mm 08...86mm 13...130mm 18...180mm 22...220mm																																																																																																																				
最高转速	S...1,000min <sup>-1</sup> B...2,000min <sup>-1</sup> R...2,500min <sup>-1</sup> L...3,000 / 4,000min <sup>-1</sup> H...3,500min <sup>-1</sup> D...4,500 / 5,000min <sup>-1</sup> F...6,000min <sup>-1</sup>																																																																																																																				
抱闸	X...无刹车 B...带刹车(90°) C...带刹车(24V)																																																																																																																				
可选规格标识	M...CE标志+符合UL E...符合CE标志 E8...符合CE标志(400°) 无...无标准																																																																																																																				
JTEXT规范标识	M...法兰尺寸86mm以下 M...法兰尺寸86mm以下(符合CE标准) 94...法兰尺寸130mm以上																																																																																																																				
额定输出	010...100W 020...200W 040...400W 050...500W 075...750W	100...1.0kW 120...1.2kW 180...1.8kW 350...3.5kW 430...4.3kW	550...5.5kW 700...7.0kW 750...7.5kW 11K...11kW 15K...15kW																																																																																																																		
编码器类型	R...无电池绝对编码器(HA035)																																																																																																																				
轴内分辨率	131072(17bit)																																																																																																																				
多圈记忆量	65,536(16bit)																																																																																																																				
MCML 周边装置	<p>MCML、R2专用电缆</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>型号</th> <th>参考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MECHATROLINK-I11电缆</td> <td>ML3-C****</td> <td>           将半电机(株)制            和号: 型号与电缆的关系  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ML3-C0002</td> <td>0.2m</td> <td>ML3-C0030</td> <td>3.0m</td> </tr> <tr> <td>ML3-C0005</td> <td>0.5m</td> <td>ML3-C0050</td> <td>5.0m</td> </tr> <tr> <td>ML3-C0010</td> <td>1.0m</td> <td>ML3-C0100</td> <td>10.0m</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>编码器电缆</td> <td>R2-ENC-***M</td> <td>           变换为R2式样电缆            参考: 型号与电缆长度的关系  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-ENC-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-ENC-20M</td> <td>20m</td> </tr> <tr> <td>R2-ENC-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-ENC-30M</td> <td>30m</td> </tr> <tr> <td>R2-ENC-15M</td> <td>15m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>动力电缆</td> <td>R2-P*****M</td> <td>           变换为R2式样的电缆            *R2AAB8075F, R2A100F      *R2AA13180F      *R2AA18350*, 18450H      *R2AA18750H  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-PJ020S-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ020L-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ080S-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ05S-05M</td> <td>5m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ020L-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ080S-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ05S-10M</td> <td>10m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ020L-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ080S-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ05S-15M</td> <td>15m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ020L-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ080S-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ05S-20M</td> <td>20m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ020L-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ080S-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ05S-30M</td> <td>30m</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>输入输出电缆</td> <td>R2-IO-**M</td> <td>           *R2连接用: 4种信号EM, H, BR, S, TB            参考: 型号与电缆长度的关系  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-IO-1M</td> <td>1m</td> </tr> <tr> <td>R2-IO-2M</td> <td>2m</td> </tr> <tr> <td>R2-IO-3M</td> <td>3m</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <p>PC周边工具</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>型号</th> <th>参考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCwin (V17.8R01*)</td> <td>TJA-2032</td> <td>PLC用软件</td> </tr> <tr> <td>Motion Tool (V2.30R01*)</td> <td>TJA-6821</td> <td>运动控制器用软件</td> </tr> </tbody> </table> <p>*常规的Mwin5无法使用。 *因为Motion Tool经由TOYOPUC连接, 所以需要与TOYOPUC的连接电缆。</p>					品名	型号	参考	MECHATROLINK-I11电缆	ML3-C****	将半电机(株)制 和号: 型号与电缆的关系 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ML3-C0002</td> <td>0.2m</td> <td>ML3-C0030</td> <td>3.0m</td> </tr> <tr> <td>ML3-C0005</td> <td>0.5m</td> <td>ML3-C0050</td> <td>5.0m</td> </tr> <tr> <td>ML3-C0010</td> <td>1.0m</td> <td>ML3-C0100</td> <td>10.0m</td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	型号	长度	ML3-C0002	0.2m	ML3-C0030	3.0m	ML3-C0005	0.5m	ML3-C0050	5.0m	ML3-C0010	1.0m	ML3-C0100	10.0m	编码器电缆	R2-ENC-***M	变换为R2式样电缆 参考: 型号与电缆长度的关系 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-ENC-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-ENC-20M</td> <td>20m</td> </tr> <tr> <td>R2-ENC-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-ENC-30M</td> <td>30m</td> </tr> <tr> <td>R2-ENC-15M</td> <td>15m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	型号	长度	R2-ENC-05M	5m	R2-ENC-20M	20m	R2-ENC-10M	10m	R2-ENC-30M	30m	R2-ENC-15M	15m			动力电缆	R2-P*****M	变换为R2式样的电缆 *R2AAB8075F, R2A100F      *R2AA13180F      *R2AA18350*, 18450H      *R2AA18750H <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-PJ020S-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ020L-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ080S-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ05S-05M</td> <td>5m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ020L-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ080S-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ05S-10M</td> <td>10m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ020L-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ080S-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ05S-15M</td> <td>15m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ020L-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ080S-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ05S-20M</td> <td>20m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ020L-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ080S-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ05S-30M</td> <td>30m</td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	型号	长度	型号	长度	型号	长度	R2-PJ020S-05M	5m	R2-PJ020L-05M	5m	R2-PJ080S-05M	5m	R2-PJ05S-05M	5m	R2-PJ020S-10M	10m	R2-PJ020L-10M	10m	R2-PJ080S-10M	10m	R2-PJ05S-10M	10m	R2-PJ020S-15M	15m	R2-PJ020L-15M	15m	R2-PJ080S-15M	15m	R2-PJ05S-15M	15m	R2-PJ020S-20M	20m	R2-PJ020L-20M	20m	R2-PJ080S-20M	20m	R2-PJ05S-20M	20m	R2-PJ020S-30M	30m	R2-PJ020L-30M	30m	R2-PJ080S-30M	30m	R2-PJ05S-30M	30m	输入输出电缆	R2-IO-**M	*R2连接用: 4种信号EM, H, BR, S, TB 参考: 型号与电缆长度的关系 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-IO-1M</td> <td>1m</td> </tr> <tr> <td>R2-IO-2M</td> <td>2m</td> </tr> <tr> <td>R2-IO-3M</td> <td>3m</td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	R2-IO-1M	1m	R2-IO-2M	2m	R2-IO-3M	3m	品名	型号	参考	PCwin (V17.8R01*)	TJA-2032	PLC用软件	Motion Tool (V2.30R01*)	TJA-6821	运动控制器用软件
品名	型号	参考																																																																																																																			
MECHATROLINK-I11电缆	ML3-C****	将半电机(株)制 和号: 型号与电缆的关系 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ML3-C0002</td> <td>0.2m</td> <td>ML3-C0030</td> <td>3.0m</td> </tr> <tr> <td>ML3-C0005</td> <td>0.5m</td> <td>ML3-C0050</td> <td>5.0m</td> </tr> <tr> <td>ML3-C0010</td> <td>1.0m</td> <td>ML3-C0100</td> <td>10.0m</td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	型号	长度	ML3-C0002	0.2m	ML3-C0030	3.0m	ML3-C0005	0.5m	ML3-C0050	5.0m	ML3-C0010	1.0m	ML3-C0100	10.0m																																																																																																			
型号	长度	型号	长度																																																																																																																		
ML3-C0002	0.2m	ML3-C0030	3.0m																																																																																																																		
ML3-C0005	0.5m	ML3-C0050	5.0m																																																																																																																		
ML3-C0010	1.0m	ML3-C0100	10.0m																																																																																																																		
编码器电缆	R2-ENC-***M	变换为R2式样电缆 参考: 型号与电缆长度的关系 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-ENC-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-ENC-20M</td> <td>20m</td> </tr> <tr> <td>R2-ENC-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-ENC-30M</td> <td>30m</td> </tr> <tr> <td>R2-ENC-15M</td> <td>15m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	型号	长度	R2-ENC-05M	5m	R2-ENC-20M	20m	R2-ENC-10M	10m	R2-ENC-30M	30m	R2-ENC-15M	15m																																																																																																					
型号	长度	型号	长度																																																																																																																		
R2-ENC-05M	5m	R2-ENC-20M	20m																																																																																																																		
R2-ENC-10M	10m	R2-ENC-30M	30m																																																																																																																		
R2-ENC-15M	15m																																																																																																																				
动力电缆	R2-P*****M	变换为R2式样的电缆 *R2AAB8075F, R2A100F      *R2AA13180F      *R2AA18350*, 18450H      *R2AA18750H <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-PJ020S-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ020L-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ080S-05M</td> <td>5m</td> <td>R2-PJ05S-05M</td> <td>5m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ020L-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ080S-10M</td> <td>10m</td> <td>R2-PJ05S-10M</td> <td>10m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ020L-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ080S-15M</td> <td>15m</td> <td>R2-PJ05S-15M</td> <td>15m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ020L-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ080S-20M</td> <td>20m</td> <td>R2-PJ05S-20M</td> <td>20m</td> </tr> <tr> <td>R2-PJ020S-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ020L-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ080S-30M</td> <td>30m</td> <td>R2-PJ05S-30M</td> <td>30m</td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	型号	长度	型号	长度	型号	长度	R2-PJ020S-05M	5m	R2-PJ020L-05M	5m	R2-PJ080S-05M	5m	R2-PJ05S-05M	5m	R2-PJ020S-10M	10m	R2-PJ020L-10M	10m	R2-PJ080S-10M	10m	R2-PJ05S-10M	10m	R2-PJ020S-15M	15m	R2-PJ020L-15M	15m	R2-PJ080S-15M	15m	R2-PJ05S-15M	15m	R2-PJ020S-20M	20m	R2-PJ020L-20M	20m	R2-PJ080S-20M	20m	R2-PJ05S-20M	20m	R2-PJ020S-30M	30m	R2-PJ020L-30M	30m	R2-PJ080S-30M	30m	R2-PJ05S-30M	30m																																																																			
型号	长度	型号	长度	型号	长度	型号	长度																																																																																																														
R2-PJ020S-05M	5m	R2-PJ020L-05M	5m	R2-PJ080S-05M	5m	R2-PJ05S-05M	5m																																																																																																														
R2-PJ020S-10M	10m	R2-PJ020L-10M	10m	R2-PJ080S-10M	10m	R2-PJ05S-10M	10m																																																																																																														
R2-PJ020S-15M	15m	R2-PJ020L-15M	15m	R2-PJ080S-15M	15m	R2-PJ05S-15M	15m																																																																																																														
R2-PJ020S-20M	20m	R2-PJ020L-20M	20m	R2-PJ080S-20M	20m	R2-PJ05S-20M	20m																																																																																																														
R2-PJ020S-30M	30m	R2-PJ020L-30M	30m	R2-PJ080S-30M	30m	R2-PJ05S-30M	30m																																																																																																														
输入输出电缆	R2-IO-**M	*R2连接用: 4种信号EM, H, BR, S, TB 参考: 型号与电缆长度的关系 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R2-IO-1M</td> <td>1m</td> </tr> <tr> <td>R2-IO-2M</td> <td>2m</td> </tr> <tr> <td>R2-IO-3M</td> <td>3m</td> </tr> </tbody> </table>	型号	长度	R2-IO-1M	1m	R2-IO-2M	2m	R2-IO-3M	3m																																																																																																											
型号	长度																																																																																																																				
R2-IO-1M	1m																																																																																																																				
R2-IO-2M	2m																																																																																																																				
R2-IO-3M	3m																																																																																																																				
品名	型号	参考																																																																																																																			
PCwin (V17.8R01*)	TJA-2032	PLC用软件																																																																																																																			
Motion Tool (V2.30R01*)	TJA-6821	运动控制器用软件																																																																																																																			
<p><b>*有关最终设备的选择, 请参阅TOYOPUC-MCML使用说明书(T-768E, T-765E)和R2系列伺服系统(T-780E)。</b>  <b>*使用说明书时, 请注册您的姓名, 公司名称和电子邮件地址。之后, 我们会将用于下载说明手册的密码发送到注册的电子邮件地址。</b></p> <p>T-768E <a href="https://tovoda.itekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-768e.pdf">https://tovoda.itekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-768e.pdf</a>  T-765E <a href="https://tovoda.itekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-765e.pdf">https://tovoda.itekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-765e.pdf</a>  T-780E <a href="https://tovoda.itekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-780e.pdf">https://tovoda.itekt.co.jp/e/authdata.php?path=Mc/Torisetu/t-780e.pdf</a></p>																																																																																																																					