



YTC502

齿轮减速三相异步电动机

御诺立基产品参数说明书 · 对应技术资料第16页

先确认版本，再应用参数

原尺寸表写 YTC502，同页性能表写 YTC502B。本册忠实保留两种写法；实际供货及旧机替换时，需确认B型性能与该尺寸表的对应关系。

安装尺寸 · 原图符号 · 单位 mm

符号	数值	符号	数值
A	310	B	250
C	22	D	35
E	80	F	10
G	29.8	H	250
K	19		

外形尺寸 · 单位 mm

b	h	L1
376	460	590

区分大小写：H为安装图中的轴中心高度标注，h为外形高度标注；b和L1按原外形图读取。A、B、C、D、E、F、G、K等保留原符号，具体测量基准请看第3页原图。

参数使用边界

本页给出 YTC502 的12项尺寸数值。原图未列出制造公差与全部配合细节；加工与装配应按经确认的完整图纸执行。

查看 YTC502 在线尺寸与对应配置

资料索引：P-YTC-01；原技术页16。原始照片和参数未修改。



YTC502

B型额定性能与转速档位

下列每组参数对应性能表中的同一行；功率、转速、电流和质量不能跨行混用。

组合 1 · YTC502B · 1.1 kW

参数	数值	参数	数值
额定电流 (A)	3.2	质量上限 (kg)	80
堵转电流 / 额定电流	6	堵转转矩 / 额定转矩	2
最大转矩 / 额定转矩	2	性能表原行	2

该功率组合对应的额定输出转速 (r/min)

31 / 35 / 39 / 44

组合 2 · YTC502B · 1.5 kW

参数	数值	参数	数值
额定电流 (A)	3.7	质量上限 (kg)	85
堵转电流 / 额定电流	6.5	堵转转矩 / 额定转矩	2.2
最大转矩 / 额定转矩	2.2	性能表原行	3

该功率组合对应的额定输出转速 (r/min)

48 / 53 / 59 / 67 / 75 / 88 / 97 / 102 / 114 / 129 / 150 / 164 / 171 / 184 / 219

以上为离散额定转速档位，不表示可在上下限之间连续调速。电流比、转矩比为无单位比值，不是绝对转矩。质量栏原文为“质量（最大）”，不含已核实的包装运输条件。

选型时的配套核对

先选定同一行的功率组合和所需转速，再核对B型后缀、供电条件、负载与安装接口。原页未列明电压、频率和接线方案；额定电流也不能直接当作保护整定值。



YTC502 原始技术页核对

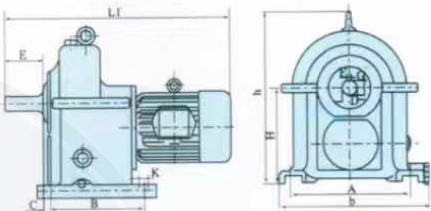
技术资料第16页，含外形图、尺寸与性能表。请对照型号行读取。



YTC-B系列齿轮减速电动机

YTC-B系列齿轮减速三相异步电动机是为满足驱动、低速传动机械而设计的，具有出轴转速低、力矩大、结构牢固，使用方便等特点；广泛应用于矿山、冶金制糖、造纸、化工、橡胶、炼油、水泥机械等工作厂及基建工地。本系列减速机，可借联轴器或正齿轮与传动机构相连接，电动机采用满压直接启运。

型号说明：



型号	安 装 尺 寸									外 形 尺 寸		
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	b	h	L1
YTC501	310	250	22	35	80	10	29.8	250	19	376	460	565
YTC502	310	250	22	35	80	10	29.8	250	19	376	460	590
YTC561	370	300	14	50	110	14	44.2	280	19	446	512	678
YTC562	370	300	14	50	110	14	44.2	280	19	446	512	720
YTC671	420	360	9	60	140	18	52.9	335	24	520	605	780
YTC672	420	360	9	60	140	18	52.9	335	24	520	605	830
YTC751	500	360	15	60	140	18	52.9	375	24	600	675	870
YTC752	500	360	15	60	140	18	52.9	375	24	600	675	870
YTC902	550	360	23	70	140	20	62.2	450	24	660	800	915
YTC903	550	360	23	70	140	20	62.2	450	24	660	800	960

型 号	额定功率 (kw)	额 定 转 速 (RPM)	额定电流 (A)	堵转电流	堵转转矩	最大转矩	质量 (最大) (kg)
				额定电流	额定转矩	额定转矩	
YTC501 B	1.1	48, 53, 59, 67, 75, 88, 97, 102, 114, 129, 150, 164, 171, 184, 219.	2.7	6.5	2.2	2.2	80
YTC502 B	1.1	31, 35, 39, 44.	3.2	6	2	2	80
YTC502 B	1.5	48, 53, 59, 67, 75, 88, 97, 102, 114, 129, 150, 164, 171, 184, 219.	3.7	6.5	2.2	2.2	85
YTC561 B	1.5	31, 35, 39, 44.	4	6	2	2	120
YTC561 B	2.2	48, 53, 59, 67, 75, 88, 97, 102, 114, 129, 150, 164, 171, 184, 219.	5	7	2.2	2.2	121
YTC562 B	2.2	31, 35, 39, 44.	5.6	6	2	2	130
YTC562 B	2.8	48, 53, 59, 67, 75, 88, 97, 102, 114, 129, 150, 164, 171, 184, 219.	6.8	7	2.2	2.2	130
YTC671 B	3.8	88, 97, 114, 129, 150, 164, 184, 219.	8.8	7	2.2	2.2	210
YTC672 B	5.2	88, 97, 114, 129, 150, 164, 184, 219.	11.6	7	2.2	2.2	230
YTC751 B	3.8	31, 35, 39, 44.	9.4	6.5	2	2	250
YTC751 B	5.2	48, 53, 59, 67, 75.	11.6	7	2.2	2.2	245
YTC752 B	5.2	31, 35, 39, 44.	12.6	6.5	2	2	255
YTC752 B	7	48, 53, 59, 67, 75.	15.4	7	2.2	2.2	255
YTC902 B	7	31, 35, 39, 41, 44.	17	7	2	2	385
YTC902 B	9.5	48, 53, 59, 67, 75, 220.	22.6	6.5	2.2	2.2	385
YTC903 B	9.5	31, 35, 39, 41, 44.	20.9	7	1.8	1.8	445
YTC903 B	13.2	48, 53, 59, 67, 75, 220.	27.4	7	1.8	1.8	445

原页型号说明中的部分文字不够清晰，本册不据其建立数字换算规则。