

QY16D汽车起重机
QY16D TRUCK CRANE

本印刷品所包含的图片及数据，会随着产品的不断升级而改变，请以实际产品为准。
Pictures and data in this catalog change with the upgrade and modification of products, so please according to real vehicle.

 **徐工集团 徐州重型机械有限公司**
XCMG,XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

地址：中国江苏徐州市铜山路165号 邮编 (Post Code) : 221004
Add: No.165 Tongshan Road Xuzhou Jiangsu China
电话 (Tel) : 0516-83462242 83462350 传真 (Fax) : 0516-83461669
服务电话 (Service Tel) : 0516-83461183 服务传真 (Service Fax) : 0516-83461180
质量监督电话 (Quality Inquiry Tel) : 0516-87888268 备件电话 (Spare Parts Tel) : 0516-83461542



QY16D 汽车起重机 QY16D
TRUCK CRANE



 **徐工集团 徐州重型机械有限公司**
XCMG,XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

	尺寸参数 Dimensions		Unit
	整机全长 Overall length	mm	11900
	整机全宽 Overall width	mm	2500
	整机全高 Overall height	mm	3350
	重量参数 Weight		
	行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	24000
	前轴轴荷 Front axle load	kg	6400
	后轴轴荷 Rear axle load	kg	17600
	动力参数 Power		
	发动机型号 Engine model		SC8DK230Q3
	发动机额定功率 Engine rated output	kW/(r/min)	170/2200
	发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	830/1400
	行驶参数 Travel		
	最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	70
	最小转弯直径 Min.turning diameter	mm	20000
	最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	270
	接近角 Approach angle	°	21
	离去角 Departure angle	°	10
	最大爬坡能力 Max.gradeability	%	24
	百公里油耗 Fuel consumption of 100km	L	~35
	主要性能参数 Lifting performance		
	最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	16
	最小额定幅度 Min.rated working radius	m	3
	转台尾部回转半径 Turning radius at swing tadble tail	m	3.12
	最大起重力矩 Max.load moment	kN.m	686
	基本臂 Base boom	m	9.9
	最长主臂 Full-extend boom	m	30.7
	最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	38.5
	支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span	m	4.6
	支腿横向距离 Outrigger lateral distance span	m	5.4
	工作速度参数 Working speed		
	起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	60
	起重臂全伸时间 Boom full elevating time	s	95
	最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	≥2.5
	主起升机构满载/空载（单绳） Main winch with full load/no load(single line)	m/min	54/100
	副起升机构满载/空载（单绳） Auxiliary winch with full load/no load(single line)	m/min	54/100

	主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom							
	全伸支腿 (侧方、后方作业) Full-extend outrigger with boom at the side or the rear							
工作幅度 Working radius m	基本臂 Base boom 9.8m		中长臂 Mid-extend boom 16.7m		中长臂 Mid-extend boom 23.6m		全伸臂 Full-extend boom 30.5m	
	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)
	3.0	16000	9.9					
	3.5	16000	9.6					
	4.0	16000	9.4	12000	16.9			
	4.5	14900	9.0	12000	16.7			
	5.0	14000	8.6	11500	16.5	6500	23.8	
	5.5	11800	8.2	10500	16.3	6500	23.6	
	6.0	10100	7.7	9700	16.1	6500	23.5	3850
	7.0	7800	6.5	8200	15.6	6000	23.2	3850
	8.0	6200	4.6	6600	15.0	5800	22.8	3850
	9.0			5400	14.3	5300	22.3	3500
	10.0			4600	13.5	4700	21.8	3400
	12.0			3100	11.3	3400	20.6	3300
	14.0			2200	8.1	2580	19.1	2600
	16.0					1900	17.3	2000
	18.0					1500	14.8	1600
	20.0					1100	11.6	1200
	22.0							1000
	最大主臂仰角 Max.Boom Angle	66°	74°		77°		79°	
	最小主臂仰角 Min.Boom Angle	22°	26°		28°		42°	
	吊钩重量 Weight of hook block	216kg						
	钢丝绳倍率 Parts of line	6	5		3		2	

	副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib			
主臂仰角 Boom Angle	主臂 Boom30.5m+副臂 Jib7.5m			
	副臂补偿角 Jib offset			
	0°		15°	
	幅度 m	起重量 t	幅度 m	起重量 t
	78°	7.9	2000	9.5
	75°	9.8	2000	11.4
	72°	11.7	1900	13.3
	70°	12.9	1800	14.5
	65°	16	1650	17.5
	60°	18.9	1300	20.3
	55°	21.7	800	22.9
	50°	24.2	400	25.4
	吊钩重量 Weight of hook block	48kg		
	钢丝绳倍率 Parts of line	1		

- 注：对表中起重量的说明：
- 表中额定起重量所表示的数值，是在平整的坚固地面上本起重机能够保证的最大起重量。
 - 表中额定起重量包括吊钩和吊具的重量。
 - 表中的工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值。
 - 主臂端部若装有副臂时，主钩起重量应将表中相应数值减少450kg。
 - 臂端单滑轮的起重量能用30.5m的主臂，但以2t为其上限。
 - 起重作业前，必须完全支好支腿。
 - 允许风力达6级以下的情况下作业。
- Notes:
- The value of rated load in the table.It is the largest load that the crane can work on the plat and hard ground.
 - The rated weight include the weight of the hook and the other equipment in the table.
 - The work scope in the table is an actual value which includes the formed value of the boom.
 - The load value of the hook should reduce 400kg when the top of the main boom is fixed up subsidiary boom.
 - The lift capability of the single pulley at the top of the boom is same to the 30.5m main boom,but its top limit is 2t.
 - You must set up the legs safely before you begin to work.
 - Permitting to work under the 6 grade wind.