

柴油机型号 (model)	WD129TAD23	WD129TAD25	WD135TAD28	WD145TAD30	WD145TAD33	WD145TAD35
超负荷功率standby (kW) /	259	284	308	340	373	388
标定转速 rated speed (r/min)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
标定功率Rating (kW)	235	258	280	309	339	353
风扇消耗功率Fan power (kW)	8.8	11	11	11	11	11
缸径×冲程Cylinder bore×piston stroke(mm)	135*150	135*150	138*150	138*160	138*160	138*160
汽缸数量及排列Number of cylinders	直列6-cylinder in-	直列6-cylinder in-	直列6-cylinder in-	直列6-cylinder in-	直列6-cylinder in-	直列6-cylinder in-
噪音 (dBA)	109*	109*	109*	109*	109*	109*
烟度FSU	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
排量displacement (L)	12.9	12.9	13.5	14.5	14.5	14.5
压缩比Compression ratio	14.3	14.3	13.9	15.2	15.2	15.2
进气方式Intake mode	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo
最大进气阻力Maximum inlet resistance (kPa)	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
空气燃烧量Air combustion(m3/h)	1510	1700	1800	2000	2100	2200
最大允许排气背压Maximum exhaust back pressure(kPa)	6	6	6	6	6	6
排气流量Exhaust Flow(m3/h)	3100	3400	3700	4100	4300	4500
排气温度Exhaust gas temperature (℃)	≤650	≤650	≤650	≤650	≤700	≤700
冷却方式Cooling	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator
风扇排风流量Fan exhaust flow (m3/h)	25000	25000	25000	25000	25000	25000
冷却液总容量The total capacity of the cooling fluid (L)	55	55	64	64	64	64
最高出水温度The maximum water temperature (℃)	95	95	95	95	95	95
节温器调温范围Thermostat thermostat range(℃)	72~84	72~84	72~84	72~84	72~84	72~84
最高机油温度The maximum oil temperature (℃)	100	100	100	100	100	100
润滑油总容量The total capacity of lubricating oil (升)	40	40	40	40	40	40
最低燃油耗Minimum fuel consumption (g/kW.h)	198	198	198	198	198	198
机油消耗率Specific oil consumption (g/kW.h)	≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.67
调速方式Speed mode	电调Electric	电调Electric	电调Electric	电调Electric	电调Electric	电调Electric
飞轮齿数Flywheel teeth	125	125	125	125	125	125
蓄电池容量Battery capacity (AH)	2X150AH 12V	2X150AH 12V	2X150AH 12V	2X150AH 12V	2X150AH 12V	2X150AH 12V
外形尺寸 (长×宽×高) Dimensions (Length×Width×Height)mm	2305*1170*1550	2305*1170*1550	2305*1170*1550	2305*1170*1550	2305*1170*1550	2305*1403*1650
柴油机包装尺寸PACKING (CM)	220*110*155	220*110*155	220*110*155	220*110*155	220*110*155	220*110*155
柴油机净重 (吨)	1.35	1.35	1.35	1.39	1.39	1.39
机油型号oil (非寒冷地区non-cold area)	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40
柴油型号fuel (非寒冷地区non-cold area)	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号

注：*为噪音声压级平均值，按GB/T2819-1995中规定的试验方法测得。

力柴油机应用参数——电站(engines for generator)

柴油机型号 (model)	WD269TAD38	WD269TAD41	WD269TAD43	WD269TAD45	WD269TAD48	WD269TAD50
超负荷功率standby (kW)	420	460	475	512	530	579
标定转速 rated speed (r/min)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
标定功率Rating (kW)	382	418	432	465	482	526
风扇消耗功率Fan power (kW)	15	15	15	15	15	15
缸径×冲程Cylinder bore×piston stroke(mm)	138*150	138*150	138*150	138*150	138*150	138*150
汽缸数量及排列Number of cylinders	V型12-cylinder	V型12-cylinder	V型12-cylinder	V型12-cylinder	V型12-cylinder	V型12-cylinder
噪音 (dBA)	110*	110*	110*	110*	110*	110*
烟度FSU	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
排量displacement (L)	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9
压缩比Compression ratio	14.9	14.9	14.9	14.9	16.8	16.8
进气方式Intake mode	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo
最大进气阻力Maximum inlet resistance (kPa)	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
空气燃烧量Air combustion(m3/h)	2950	3200	3400	3600	3800	3950
最大允许排气背压Maximum exhaust back pressure(kPa)	6	6	6	6	6	6
排气流量Exhaust Flow(m3/h)	5100	5450	5700	6100	6450	6700
排气温度Exhaust gas temperature (℃)	≤600	≤600	≤600	≤600	≤600	≤600
冷却方式Cooling	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator
风扇排风流量Fan exhaust flow (m3/h)	52000	52000	52000	52000	52000	52000
冷却液总容量The total capacity of the cooling fluid (L)	142	142	142	142	142	155
最高出水温度The maximum water temperature (℃)	95	95	95	95	95	95
节温器调温范围Thermostat thermostat range(℃)	72~84	72~84	72~84	72~84	72~84	72~84
最高机油温度The maximum oil temperature (℃)	100	100	100	100	100	100
润滑油总容量The total capacity of lubricating oil (升)	50	50	50	50	50	50
最低燃油耗Minimum fuel consumption (g/kW.h)	198	198	198	198	198	198
机油消耗率Specific oil consumption (g/kW.h)	≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.67
调速方式Speed mode	电调Electric	电调Electric	电调Electric	电调Electric	电调Electric	电调Electric
飞轮齿数Flywheel teeth	137	137	137	137	137	137
蓄电池容量Battery capacity (AH)	2X195AH 12V	2X195AH 12V	2X195AH 12V	2X195AH 12V	2X195AH 12V	2X195AH 12V
外形尺寸 (长×宽×高) Dimensions (Length×Width×Height)mm	2467*1550*1998	2450*1528*2115	2450*1550*1998	2450*1550*1998	2450*1615*2018	2450*1615*2018
柴油机包装尺寸PACKING (CM)	225*165*170	225*165*170	225*165*170	225*165*170	225*165*170	225*165*170
柴油机净重 (吨)	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2
机油型号oil (非寒冷地区non-cold eare)	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40
柴油型号fuel (非寒冷地区non-cold eare)	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号

注：*为噪音声压级平均值，按GB/T2819-1995中规定的试验方法测得。

WD269TAD56	WD287TAD58	WD287TAD61	WX287TAD68
618	647	691	768
1500	1500	1500	1500
562	588	628	698
15	18	20	20
138*150	138*160	138*160	138*160
V型12-cylinder V	V型12-cylinder V	V型12-cylinder V	12缸V型12-cylinder V-type
110*	121*	121*	121*
≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
26.9	28.7	28.7	28.7
14.9	15.2	15.2	15.2
涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo	涡轮增压Turbo
6.2	6.2	6.2	6.2
4300	4500	4600	4900
6	6	6	6
7300	7700	8000	10800
≤600	≤650	≤650	≤650
风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator	风扇水箱Radiator
55000	55000	65000	65000
155	155	170	200
95	95	95	95
72~84	72~84	72~84	72~84
100	100	100	100
50	50	50	50
198	198	198	200
≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.7
电调Electric	电调Electric	电调Electric	电调Electric
137	137	137	137
2X195AH 12V	2X195AH 12V	2X195AH 12V	2X195AH 12V
2480*1615*2018	2480*1615*2018	2539*1700*2018	2539*1700*2018
225*165*170	225*165*170	225*165*170	225*165*170
2	2	2	2
CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40	CF级15W/40
0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号	0号或-10号