



潍柴非道路三阶段陆用发电柴油机选型表 50Hz

平台	产品型号	发动机功率(kW)		机组功率(kW)		排量 L	缸径×行程 mm×mm	进气方式	控制方式
		常用	备用	常用	备用				
WP3.2	WP3.2D20E310	18	20	14	16	3.17	98×105	自然吸气	电控高压共轨
	WP3.2D28E310	25	27.5	16	18			自然吸气	电控高压共轨
	WP3.2D36E310	33	36	24	30			自然吸气	电控高压共轨
	WP3.2D44E310	36.8	44	30	33			增压	电控高压共轨
WP4.1	WP4.1D66E310	60	66	50	55	4.087	105×118	增压中冷	电控高压共轨
	WP4.1D84E310	74.5	84	64	70			增压中冷	电控高压共轨
	WP4.1D105E310	96	105	80	88			增压中冷	电控高压共轨
WP4.6N	WP4.6ND120E310	110	120	90	100	4.58	108×125	增压中冷	电控高压共轨
	WP4.6ND138E310	125	138	100	120			增压中冷	电控高压共轨
	WP4.6ND148E310A	135	148	120	132			增压中冷	电控高压共轨
WP7	WP7D185E310	168	185	150	160	7.47	108×136	增压中冷	电控高压共轨
	WP7D240E310	218	240	180	200			增压中冷	电控高压共轨
	WP7D264E310	235	264	200	220			增压中冷	电控高压共轨
WP10	WP10D320E350	290	320	250	280	9.726	126×130	增压中冷	电控高压共轨
WP13	WP13D385E310	350	385	300	320	12.54	127×165	增压中冷	电控高压共轨
	WP13D440E310	392	440	350	400			增压中冷	电控高压共轨
	WP13D490E310	450	490	400	440			增压中冷	电控高压共轨
6M33	6M33D633E310	575	633	520	580	19.6	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	6M33D725E310	675	725	600	650			增压中冷	电控高压共轨
8M33	8M33D800E310	730	800	640	700	26.14	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	8M33D895E310	815	895	720	800			增压中冷	电控高压共轨
	8M33D975E310	890	975	800	880			增压中冷	电控高压共轨
12M33	12M33D1108E310	1007	1108	900	1000	39.2	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	12M33D1240E310	1130	1240	1000	1100			增压中冷	电控高压共轨
	12M33D1320E310	1200	1320	1100	1200			增压中冷	电控高压共轨
	12M33D1500E310	1350	1500	1200	1320			增压中冷	电控高压共轨
16M33	16M33D1530E310	1390	1530	1200	1400	52.3	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1680E310	1530	1680	1400	1520			增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1800E310	1680	1800	1500	1650			增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1980E310^	1800	1980	1600	1800			增压中冷	电控高压共轨
20M33	20M33D2020E310	1850	2020	1600	1800	65.4	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	20M33D2210E310^	2010	2210	1800	2000			增压中冷	电控高压共轨
12M55	12M55D2210E310	1985	2210	1800	2000	65.65	180×215	增压中冷	电控高压共轨
	12M55D2450E310	2200	2450	2000	2200			增压中冷	电控高压共轨
	12M55D2700E310^	2420	2700	2200	2400			增压中冷	电控高压共轨
16M55	16M55D2750E310	2500	2750	2250	2500	87.5	180×215	增压中冷	电控高压共轨
	16M55D2900E310	2646	2900	2400	2650			增压中冷	电控高压共轨
	16M55D3300E310	2900	3300	2600	3000			增压中冷	电控高压共轨
	16M55D3600E310^	3300	3600	3000	3300			增压中冷	电控高压共轨

^: 此机型只允许用作备用用途

参考基准环境条件符合ISO 8528-1:2005标准: 100 kPa, 25°C, 30%相对湿度。

持续功率 (COP) :

根据ISO8528-1:2005标准, 持续功率是指在商定的运行条件下并按照制造商的规定进行维护保养, 发电机组以恒定负荷持续运行且每年运行时数不受限制的最大功率。

常用功率 (PRP) :

根据ISO8528-1:2005标准, 常用功率是指在规定的维修周期之间和规定的环境条件下每年可能运行的时数不受限制的某一可变功率序列内存在的最大功率。24小时周期内允许的平均输出功率应不大于常用功率的70%。

应急备用功率 (ESP) :

根据ISO8528-1:2005标准, 紧急备用电源功率在特定操作条件下最大的允许功率, 是用于真正紧急停电时提供的临时电源, 在所要求的保养周期内和制造商规定的流程执行下, 每年运行时间不得超过200小时, 按备用额定功率选用的机组在24小时周期内的平均负荷不得超过70%的ESP。

潍柴全系列陆用发电柴油机选型表 50Hz

平台	产品型号	发动机功率(kW)		机组功率(kW)		排量 L	缸径×行程 mm×mm	进气方式	控制方式
		常用	备用	常用	备用				
WP2.3	WP2.3D25E200	23	25	16	18	2.289	89×92	自吸	电子调速
	WP2.3D33E200	30	33	24	26			增压	电子调速
	WP2.3D40E200	36	40	30	33			增压	电子调速
	WP2.3D48E200	44	48	36	40			增压中冷	电子调速
WP4.1	WP4.1D66E200	60	66	50	55	4.087	105×118	增压	电子调速
	WP4.1D80E200	72	80	64	70			增压	电子调速
	WP4.1D100E200	90	100	80	88			增压中冷	电子调速
WP6	WP6D132E200	120	132	100	120	6.75	105×130	增压中冷	电子调速
	WP6D152E200	138	152	120	132			增压中冷	电子调速
	WP6D167E200^	150	167	136	150			增压中冷	电子调速
WP10	WP10D200E200	182	200	160	176	9.726	126×130	增压中冷	电子调速
	WP10D238E200	216	238	184	200			增压中冷	电子调速
	WP10D264E200	240	264	200	220			增压中冷	电子调速
	WP10D320E200	291	320	250	280			增压中冷	电子调速
WP12	WP12D353E200	288	353	250	300	11.596	126×155	增压中冷	电子调速
WP13	WP13D385E200	350	385	300	320	12.54	127×165	增压中冷	电子调速
	WP13D440E310	392	440	350	400			增压中冷	电控高压共轨
	WP13D490E310	450	490	400	440			增压中冷	电控高压共轨
6M33	6M33D572E200	520	572	460	520	19.6	150×185	增压中冷	电子调速
	6M33D633E200	575	633	520	580			增压中冷	电子调速
	6M33D670E200	610	670	540	600			增压中冷	电子调速
	6M33D725E310	675	725	600	660			增压中冷	电控高压共轨
8M33	8M33D800E200	730	800	640	720	26.14	150×185	增压中冷	电子调速
	8M33D890E200^	815	890	720	800			增压中冷	电子调速
	8M33D975E310	890	975	800	880			增压中冷	电控高压共轨
12M26	12M26D792E200	720	792	640	700	31.8	150×150	增压中冷	电子调速
	12M26D902E200	820	902	720	800			增压中冷	电子调速
	12M26D968E200	880	968	800	880			增压中冷	电子调速
12M33	12M33D1108E200	1007	1108	900	1000	39.2	150×185	增压中冷	电子调速
	12M33D1210E200	1100	1210	1000	1100			增压中冷	电子调速
	12M33D1320E200	1200	1320	1100	1200			增压中冷	电子调速
	12M33D1500E310	1350	1500	1200	1320			增压中冷	电控高压共轨
16M33	16M33D1530E310	1390	1530	1250	1400	52.3	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1680E310	1530	1680	1400	1520			增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1800E310	1680	1800	1500	1650			增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1980E310^	1800	1980	1600	1800			增压中冷	电控高压共轨
20M33	20M33D2020E310	1850	2020	1600	1800	65.4	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	20M33D2210E310^	2010	2210	1800	2000			增压中冷	电控高压共轨
12M55	12M55D2210E310	1985	2210	1800	2000	65.65	180×215	增压中冷	电控高压共轨
	12M55D2450E310	2200	2450	2000	2200			增压中冷	电控高压共轨
	12M55D2700E310^	2420	2700	2200	2400			增压中冷	电控高压共轨
16M55	16M55D2750E310	2500	2750	2250	2500	87.5	180×215	增压中冷	电控高压共轨
	16M55D2900E310	2646	2900	2400	2650			增压中冷	电控高压共轨
	16M55D3300E310	2900	3300	2600	3000			增压中冷	电控高压共轨
	16M55D3600E310^	3300	3600	3000	3300			增压中冷	电控高压共轨

^: 此机型只允许用作备用用途

潍柴全系列陆用发电柴油机选型表 60Hz

平台	产品型号	发动机功率(kW)		建议机组功率(kW)		排量 L	缸径×行程 mm×mm	进气方式	控制方式
		常用	备用	常用	备用				
WP2.3	WP2.3D30E201	27	30	20	24	2.289	89×92	自然吸气	电子调速
	WP2.3D41E201	37	41	30	33			增压	电子调速
	WP2.3D47E201	43	47	35	40			增压	电子调速
	WP2.3D58E201	53	58	40	50			增压中冷	电子调速
WP4.1	WP4.1D80E201	72	80	60	66	4.087	105×118	增压	电子调速
	WP4.1D95E201	85	95	75	83			增压	电子调速
	WP4.1D115E201	105	115	90	100			增压中冷	电子调速
WP6	WP6D132E201	120	132	100	110	6.75	105×130	增压中冷	电子调速
	WP6D158E201	144	158	120	132			增压中冷	电子调速
	WP6D180E201^	164	180	145	150			增压中冷	电子调速
WP10	WP10D200E201	182	200	150	165	9.726	126×130	增压中冷	电子调速
	WP10D238E201	216	238	180	200			增压中冷	电子调速
	WP10D264E201	240	264	200	220			增压中冷	电子调速
	WP10D288E201^	262	288	227	250			增压中冷	电子调速
	WP10D360E201	327	360	280	308			增压中冷	电子调速
WP13	WP13D385E201	350	385	300	330	12.54	127×165	增压中冷	电子调速
	WP13D510E311	450	510	400	460			增压中冷	电控高压共轨
6M33	6M33D572E201	520	572	450	500	19.6	150×185	增压中冷	电子调速
	6M33D633E201	575	633	520	575			增压中冷	电子调速
	6M33D670E201	610	670	550	600			增压中冷	电子调速
	6M33D710E201	645	710	575	633			增压中冷	电子调速
	6M33D740E311	670	740	600	660			增压中冷	电控高压共轨
8M33	8M33D800E311	730	800	640	700	26.14	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	8M33D895E311	815	895	720	800			增压中冷	电控高压共轨
	8M33D1012E311^	910	1012	800	900			增压中冷	电控高压共轨
12M26	12M26D792E201	720	792	640	700	31.8	150×150	增压中冷	电子调速
	12M26D902E201	820	902	720	800			增压中冷	电子调速
	12M26D1012E201	920	1012	800	900			增压中冷	电子调速
12M33	12M33D1108E201	1007	1108	900	1000	39.2	150×185	增压中冷	电子调速
	12M33D1265E201	1150	1265	1000	1100			增压中冷	电子调速
	12M33D1320E201	1200	1320	1100	1200			增压中冷	电子调速
	12M33D1420E201	1290	1420	1200	1300			增压中冷	电子调速
16M33	16M33D1680E311	1530	1680	1400	1520	52.3	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1785E311	1625	1785	1500	1650			增压中冷	电控高压共轨
	16M33D1920E311^	1750	1920	1600	1750			增压中冷	电控高压共轨
20M33	20M33D2230E311	2027	2230	1800	2000	65.4	150×185	增压中冷	电控高压共轨
	20M33D2460E311^	2200	2460	2000	2200			增压中冷	电控高压共轨
12M55	12M55D2420E311	2200	2420	2000	2200	65.65	180×215	增压中冷	电控高压共轨
	12M55D2700E311	2450	2700	2250	2500			增压中冷	电控高压共轨
16M55	16M55D2960E311	2710	2960	2400	2640	87.5	180×215	增压中冷	电控高压共轨
	16M55D3150E311	2870	3150	2560	2800			增压中冷	电控高压共轨
	16M55D3350E311	2930	3350	2640	3000			增压中冷	电控高压共轨
	16M55D3600E311^	3300	3600	3000	3300			增压中冷	电控高压共

^: 此机型只允许用作备用用途