



ESP Cable Solutions Co., Ltd

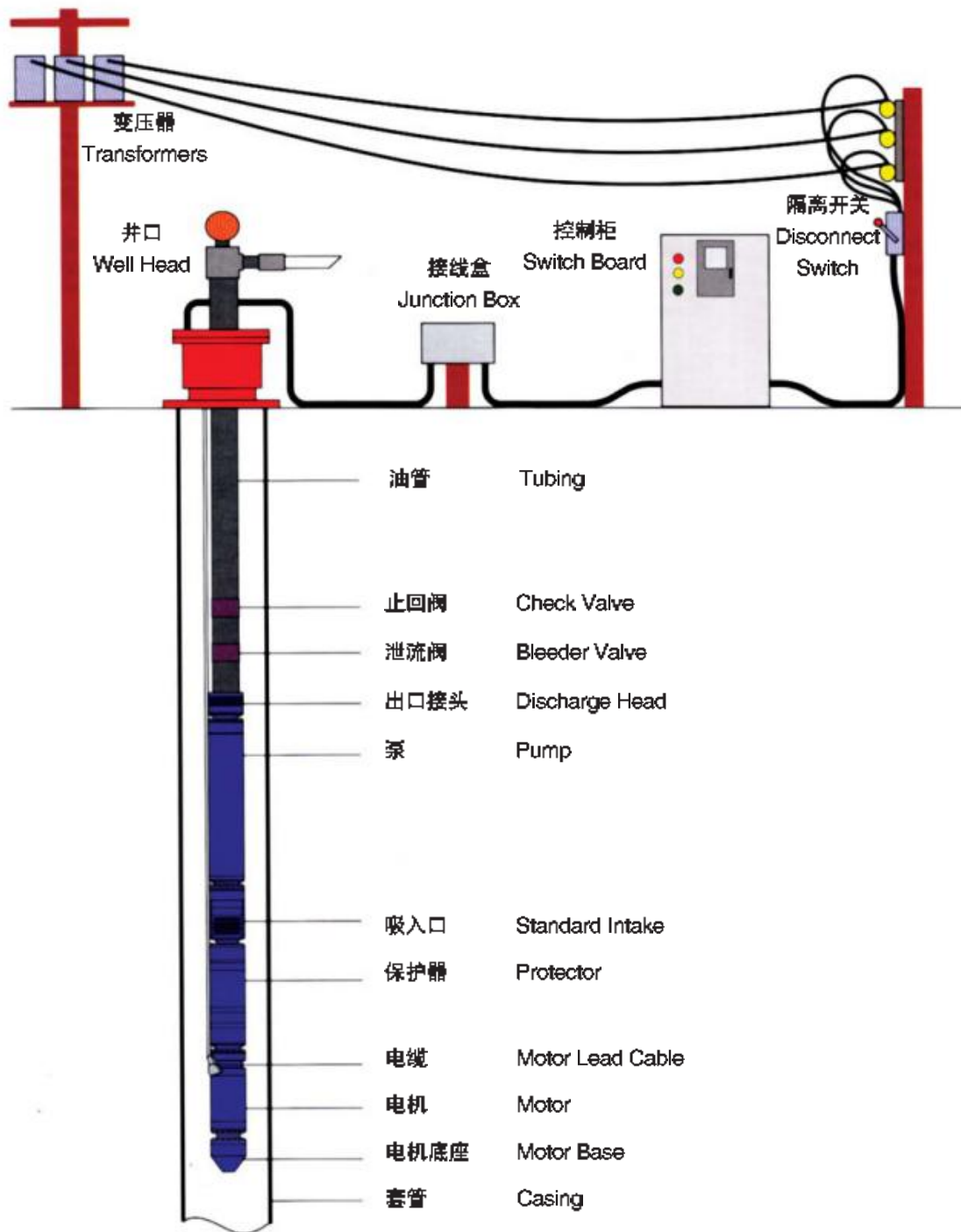


潜油电泵机组

Electric Oil-Submersible Pump Units



>> 潜油电泵机组系统安装示意图
Electric Oil-Submersible Pump Units Typical Installation





泵

Pump



>> 潜油泵结构示意图
Submersible Pump Features



计算机三维辅助设计

液压高效叶轮

宽叶轮流道用于泵出高粘度液体

高效率、高排量泵级

蒙耐尔 K-500 高强度轴

耐磨 CEF 止推垫

碳化钨轴套和滑套

耐磨、防腐蚀设计

蒙耐尔金属构件

Computer aided three-dimensional design

Hydraulically efficient vane design

Wide vane passages for pumping of high viscosity fluids

High efficiency, high capacity stages

Monel K-500 High Strength Shafting

Abrasion resistant CEF thrust washers

Tungsten carbide bushings and sleeves

Anti-abrasive/Anti-corrosive design

Monel hardware furnished at no additional cost to the customer



>> GP387/400 / GP540 / GP675 系列泵数据

GP387/400 / GP540 / GP675 Series Pump Data

50Hz

系列 Series	型号 Type	外径 Outside Dia. (Inches)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	最大轴功率额定值 BHP Max. Rating (HP)	外径 O.D. (Inches)	横截面积 Cross Section (Inches ²)
GP387 GP400	GD280	3.87	82-378	37	0.5000	0.1963
	GD450		264-452	78	0.6250	0.3067
	GD1000		630-1040	104	0.6860	0.3695
	GD1300		813-1373	104	0.6860	0.3695
	GD1750		995-1710	104	0.6860	0.3695
	GD2000		1197-2047	104	0.6860	0.3695
	GD3000		1764-3087	213	0.8750	0.6012
	GD4000		2835-4176	213	0.8750	0.6012
GP540	GG2000	5.13	1247-1959	213	0.8750	0.6012
	GG2500		1670-2583	213	0.8750	0.6012
	GG3100		1890-3074	213	0.8750	0.6012
	GG4000		2510-4000	313	1.0000	0.7853
	GG5200		3502-5506	313	1.0000	0.7853
	GG5600		3748-6048	313	1.0000	0.7853
	GG7000		4586-7087	313	1.0000	0.7853
	GG10000		5500-10000	313	1.187	1.1066
GP675	GJ10000	6.733	6300-10700	313	1.187	1.1066
	GJ16000		10000-19000	313	1.187	1.1066
	GJ20000		15000-22000	313	1.187	1.1066

60Hz

系列 Series	型号 Type	外径 Outside Dia. (Inches)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	最大轴功率额定值 BHP Max. Rating (HP)	外径 O.D. (Inches)	横截面积 Cross Section (Inches ²)
GP387 GP400	GD280	3.87	97-452	44	0.5000	0.1963
	GD450		317-543	94	0.6250	0.3067
	GD1000		754-1245	125	0.6860	0.3695
	GD1300		973-1643	125	0.6860	0.3695
	GD1750		1192-2037	125	0.6860	0.3695
	GD2000		1434-2452	125	0.6860	0.3695
	GD3000		2113-3698	256	0.8750	0.6012
	GD4000		3396-5004	256	0.8750	0.6012
GP540	GG2000	5.13	1494-2347	256	0.8750	0.6012
	GG2500		2000-3094	256	0.8750	0.6012
	GG3100		2264-3683	256	0.8750	0.6012
	GG4000		2996-4792	376	1.0000	0.7853
	GG5200		4196-6596	376	1.0000	0.7853
	GG5600		4490-7245	376	1.0000	0.7853
	GG7000		5494-8491	376	1.0000	0.7853
	GG10000		6600-12000	376	1.187	1.1066
GP675	GJ10000	6.733	7560-12840	376	1.187	1.1066
	GJ16000		12000-22800	376	1.187	1.1066
	GJ20000		18000-26400	376	1.187	1.1066

BHP= 轴功率

BHP=Brake Horsepower



电机

Motor





>> 潜油电机结构示意图 Submersible Motor Features



TM 系列

工作温度最高达到 120℃

TMH 系列

F 级绝缘

反螺旋转子轴承

高质量硅钢叠片

PTFE 高温槽绝缘 215℃

高温橡胶

工作温度最高到 155℃

TMHM 系列

N 级绝缘 200℃

反螺旋转子轴承

高质量硅钢叠片

FPA 高温槽绝缘 250℃

4 层 BC-346 绝缘漆

高温橡胶 240℃

工作温度最高到 180℃

TM Series

Operating temperature up to 120℃ (248° F)

TMH Series

Class F Insulation

Anti-Spin Rotor Bearing

High Quality Silicon Steel Laminations

PTFE High Temperature Slot Liner 215℃ (420° F)

High Temperature Elastomers

Operating Temperature up to 155℃ (311° F)

TMHM Series

Class N Insulation 200℃ (392° F)

Anti-Spin Rotor Bearing

High Quality Silicon Steel Laminations

FPA High Temperature Slot Liner 250℃

Four Coats BC-346 Insulation Varnish Process

Higher Temperature Elastomers 240℃ (400° F)

Operating Temperature up to 180℃ (356° F)

>> GM456/GM540/GM562 系列电机数据
GM456/GM540/GM562 Series Motor Data

50Hz 2 极 2 Pole		单节 Single Section	串接 Tandem Section	
系列 Series	外径 Outside Dia. (Inches)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	最多节数 Maximum Tandem
GM456	4.56	8.5-100	117-250	3
GM540	5.43	16.5-187	100-416	3
GM562	5.63	28-283	200-680	3

60Hz 2 极 2 Pole		单节 Single Section	串接 Tandem Section	
系列 Series	外径 Outside Dia. (Inches)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	最多节数 Maximum Tandem
GM456	4.56	10-120	140-300	3
GM540	5.43	20-225	240-500	3
GM562	5.63	34-340	240-816	3

50Hz 4 极 4 Pole		单节 Single Section	串接 Tandem Section	
系列 Series	外径 Outside Dia. (Inches)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	最多节数 Maximum Tandem
GM540/4	5.43	16-121	121-242	3
GM562/4	5.63	21.5-161	161-322	3

60Hz 4 极 4 Pole		单节 Single Section	串接 Tandem Section	
系列 Series	外径 Outside Dia. (Inches)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	推荐工作范围 Recommended Operating Range (BPD)	最多节数 Maximum Tandem
GM540/4	5.43	19.2-145.2	145.2-290	3
GM562/4	5.63	25.8-193.2	193.2-386	3



气体分离器

Gas Separator



>> 气体分离器示意图
Gas Separator Features

所有分离器中为碳化钨轴承

蒙耐尔 K-500 高强度轴

动力平衡转子系统

蒙耐尔金属构件

Tungsten Carbide Bearings In all Separators

Monel K-500 Strength Shafting

Dynamically balanced rotor assembly

Monel hardware furnished at no additional cost to the customer





>> GP387/GP400 系列 GP387/GP400 Series

最小外壳尺寸 5½ 英寸
Minimum casing size 5½ inches

出口接头

Bolt-On Discharge Head

件号 Part Number		名称 Description	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
TP387	TP400			
GX18434051	GX20010308	2 7/8" O.D. 10rd NU	0.5	8
GX18434060	GX20010309	2 7/8" O.D. 8rd EUE	0.5	8
GX18434072	GX20010310	2 3/8" O.D. 8rd EUE	0.5	8

吸入口

Intake

件号 Part Number	类型 Type	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
GX00465773	GIN 387	1.0	29
GX60008223	GIN 400	1.0	29

气体分离器

Gas Separator

件号 Part Number	类型 Type	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
GX00912824	GS 387	2.7	43
GX20001471	GS 387F	2.5	55
GX60009927	GS 400	2.7	43
GX60004059	GS 387	2.7	43
GX60006439	GS 387E	4.7	137

>> GP540 系列
GP540 Series

最小外壳尺寸 5½ 英寸
Minimum casing size 5½ inches

出口接头

Bolt-On Discharge Head

件号 Part Number	名称 Description	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
GX18434032	3 1/2" O.D. 10rd NU	0.5	11
GX18434059	3 1/2" O.D. 8rd EUE	0.5	11

吸入口

Intake

件号 Part Number	类型 Type	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
GX00285353	GIN 540	1.2	51
GX60006327	GIN 540	1.2	51

气体分离器

Gas Separator

件号 Part Number	类型 Type	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
GX00911875	GS 540	3.9	154
GX60015462	GS 540E	7	304
GX60006328	GS 540	3.9	154



保 护 器

Protector



>> 保护器结构示意图
Protector Features

迷宫式保护器

适用于立式井
高载荷止推轴承
多重碳化硅机械密封
蒙耐尔 K-500 高强度轴
可多次重复使用
经过验证的、可靠的、简单的设计

胶囊式保护器

适用于倾斜或立井式
高载荷止推轴承
多重碳化硅机械密封
蒙耐尔 K-500 高强度轴
为电机/保护器油与井液之间的分离提供屏障

组合式保护器

适用于倾斜或立井式
高载荷止推轴承
多重碳化硅机械密封
蒙耐尔 K-500 高强度轴
多个腔提供所有保护

Labyrinth Type Protector

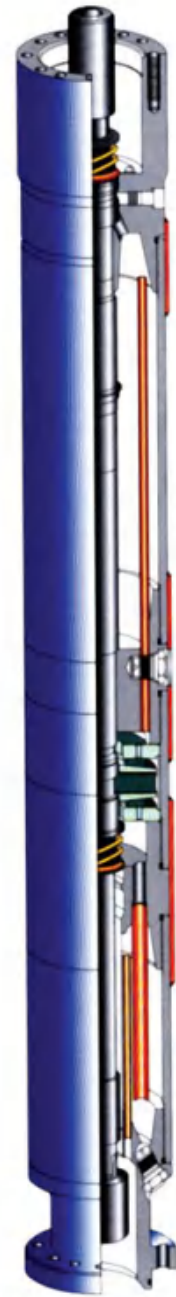
Suitable for Vertical Wells
High - Load thrust Bearings
Multiple mechanical seals Silicon Carbide
Monel K-500 High Strength Shafting
High-Reusability
Proven, simple, reliable design

Bag Type Protector

Suitable for deviated or vertical wells
High - Load thrust Bearings
Multiple mechanical seals Silicon Carbide
Monel K-500 High Strength Shafting
Provides positive barrier separating motor/protector oil from well fluids

Modular Type Protector

Suitable for deviated or vertical wells
High - Load thrust Bearings
Multiple mechanical seals Silicon Carbide
Monel K-500 High Strength Shafting
Multi-chambered for protection in all applications





>> GPR375/387/400/540 系列保护器 GPR375/387/400/540 Series Protector

用于 GM456 系列电机

For GM456 Series Motor

件号 Part Number	名称 Description	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)	外径 O.D. (Inch)	轴外径 Shaft O.D. (Inch)	井温 Well Temp. (° F)	最大轴功率 Shaft (BHP) Max.		最大止推力 Thrust(Lbs.) Max.	
							60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
GX00661843	TPR375 L	5.3	115	3.75	0.875	250	240	200	850	1015
GX00465245	TPR387/456 L	5.3	124	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001472	TPR387 MLB	6.2	128	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001473	TPR387 MBL	6.2	128	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001474	TPR387 MLL	6.2	128	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001475	TPR387 MBB	6.2	128	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001476	TPR387 MLBB	8.5	177	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX05390082	TPR387 MBBL	8.5	177	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001477	TPR387 MLLB	8.5	177	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX05390042	TPR387 MBLL	8.5	177	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001478	TPR387 MLLL	8.5	177	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX20001479	TPR387 MBBB	8.5	177	3.87	0.875	250	240	200	850	1015
GX60009942	TPR400/456 L	5.3	124	4.00	0.875	250	240	200	850	1015
GX60012672	TPR400 MBL	5.6	127	4.00	0.875	250	240	200	850	1015
GX60018082	TPR400 MBBL	7.6	180	4.00	0.875	250	240	200	850	1015
GX60010575	TPR400/456 SB	5.1	122	4.00	0.875	250	240	200	850	1015
GX60010576	TPR400/456 DB	6.2	132	4.00	0.875	250	240	200	850	1015

用于 GM540 系列电机

For GM540 Series Motor

件号 Part Number	名称 Description	长度 Length (Feet)	重量 Weight (Lbs.)	外径 O.D. (Inch)	轴外径 Shaft O.D. (Inch)	井温 Well Temp. (° F)	最大轴功率 Shaft (BHP) Max.		最大止推力 Thrust(Lbs.) Max.	
							60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
GX00895524	GPRDB 540	6.3	256	5.13	1.187	250	600	500	1500	1800
GX00880849	GPRSB 540	4.1	177	5.13	1.187	250	600	500	1500	1800
GX00417253	GPRL 540	5.8	190	5.13	1.187	250	600	500	1500	1800
GX60018073	GPR 540 MBL	7.2	260	5.13	1.187	250	600	500	1500	1800
GX60013058	GPR 540 MBBL	8.8	288	5.13	1.187	250	600	500	1500	1800

标准特性: 碳钢外壳, 钼耐尔轴, BHP = 轴功率, S = 单, D = 双, L = 沉降, B = 胶囊。

注: 可提供用于4级电机的保护器, 连接尺寸按用户要求提供。

Standard features: Carbon steel Housing, Monel Shaft, S = Single, D = Double, L = Labyrinth, B = Bag.

Note: Protectors for 4 pole motor are available. Aapting dimensions can be provided upon request.



电 缆

Cable





>> 电机引出缆材料

Motor Extension Cable Material

QYPDB10: 3kV 镀锌铠装扁缆 (额定温度 200° F)

QYPDB10: 3kV Flat With Galvanized Armor(200° F Temperature Rating)

尺寸 Size (AWG)	横截面积 Cross Section (mm) ²	重量 Weight (Lbs/Ft)	绝缘类型 Insulation Type	护套类型 Jacket Type	外型尺寸 Overall Dimensions (Inch) ²	导体尺寸 Conductor Dimensions (Inch)	绝缘直径 Insulation Dia. (Inch)	护套直径 Jacket Dia. (Inch)
#5	16	1.02	聚丙烯 Polypropylene	腈 Nitrile	0.65 x 1.58	0.178	0.083	0.056
#4	20	1.14			0.67 x 1.64	0.205	0.083	0.056

QYPDF10: 3kV 镀锌铠装扁缆 (额定温度 215° F)

QYPDF10: 3kV Flat With Galvanized Armor(215° F Temperature Rating)

尺寸 Size (AWG)	横截面积 Cross Section (mm) ²	重量 Weight (Lbs/Ft)	绝缘类型 Insulation Type	护套类型 Jacket Type	外型尺寸 Overall Dimensions (Inch) ²	导体尺寸 Conductor Dimensions (Inch)	绝缘直径 Insulation Dia. (Inch)	护套直径 Jacket Dia. (Inch)
#5	16	1.01	聚丙烯 Polypropylene	腈 Nitrile	0.67 x 1.58	0.182	0.075	0.071
#4	20	1.16			0.71 x 1.66	0.205	0.075	0.071

QYEQ10: 3kV 镀锌铠装扁缆 (额定温度 340° F)

QYEQ10: 3kV Flat With Galvanized Armor(340° F Temperature Rating)

尺寸 Size (AWG)	横截面积 Cross Section (mm) ²	重量 Weight (Lbs/Ft)	绝缘类型 Insulation Type	护套类型 Jacket Type	外型尺寸 Overall Dimensions (Inch) ²	导体尺寸 Conductor Dimensions (Inch)	绝缘直径 Insulation Dia. (Inch)	护套直径 Jacket Dia. (Inch)
#5	16	1.34	乙丙橡胶 EPDM	铅 Lead	14.02 x 33.26	0.178	0.063	0.028
#4	20	1.72			15.82 x 38.42	0.205	0.063	0.028
#2	33	2.36			18.22 x 46.46	0.098	0.071	0.032
#1	42	2.81			19.13 x 49.19	0.110	0.071	0.032

QYPDY10: 3kV 镀锌铠装扁缆 (额定温度 215° F)

QYPDY10: 3kV Flat With Galvanized Armor(215° F Temperature Rating)

尺寸 Size (AWG)	横截面积 Cross Section (mm) ²	重量 Weight (Lbs/Ft)	绝缘类型 Insulation Type	护套类型 Jacket Type	外型尺寸 Overall Dimensions (Inch) ²	导体尺寸 Conductor Dimensions (Inch)	绝缘直径 Insulation Dia. (Inch)	护套直径 Jacket Dia. (Inch)
#4	20	1.16	聚丙烯 Polypropylene	腈 Nitrile	1.23	0.205	0.075	0.079

QYEEY10: 3kV 镀锌铠装扁缆 (额定温度 340° F)

QYEEY10: 3kV Flat With Galvanized Armor(340° F Temperature Rating)

尺寸 Size (AWG)	横截面积 Cross Section (mm) ²	重量 Weight (Lbs/Ft)	绝缘类型 Insulation Type	护套类型 Jacket Type	外型尺寸 Overall Dimensions (Inch) ²	导体尺寸 Conductor Dimensions (Inch)	绝缘直径 Insulation Dia. (Inch)	护套直径 Jacket Dia. (Inch)
#5	16	1.07	乙丙橡胶 EPDM	乙丙橡胶 EPDM	1.23	0.178	0.075	0.056
#4	20	1.34			1.36	0.205	0.075	0.079

>> 电机引出缆材料
Motor Extension Cable Material

QYAQF10: 3kV 镀锌铠装扁缆 (额定温度 400° F)
QYAQF10: 3kV Flat With Galvanized Armor(400° F Temperature Rating)

尺寸 Size (AWG)	横截面积 Cross Section (mm) ²	重量 Weight (Lbs/Ft)	绝缘类型 Insulation Type	护套类型 Jacket Type	外型尺寸 Overall Dimensions (Inch) ²	导体尺寸 Conductor Dimensions (Inch)	绝缘直径 Insulation Dia. (Inch)	护套直径 Jacket Dia. (Inch)
#7	10	0.85	Kepton	铅 Lead	0.38 × 0.95	0.144	0.020	0.018
#6	13	0.99			0.42 × 1.00	0.162	0.020	0.018
#5	16	1.34			0.52 × 1.34	0.178	0.039	0.024
#4	20	1.42			0.53 × 1.35	0.205	0.039	0.024

QYADF10: 3kV 镀锌铠装扁缆 (额定温度 400° F)
QYADF10: 3kV Flat With Galvanized Armor(400° F Temperature Rating)

尺寸 Size (AWG)	横截面积 Cross Section (mm) ²	重量 Weight (Lbs/Ft)	绝缘类型 Insulation Type	护套类型 Jacket Type	外型尺寸 Overall Dimensions (Inch) ²	导体尺寸 Conductor Dimensions (Inch)	绝缘直径 Insulation Dia. (Inch)	护套直径 Jacket Dia. (Inch)
#7	10	0.65	Kepton	腈 Nitrile	0.47 × 1.12	0.144	0.039	0.039
#6	13	0.73			0.50 × 1.16	0.162	0.039	0.039

电缆滚筒
Cable Reels

尺寸 Size (Inch)	宽度 Width (Inch)	重量 Weight (Lbs.)
63	46	629
70	56	680
78	56	845



控制柜

Switchboards



>> QYSS 系列变压器

QYSS Series Transformers

3相3绕组 3 Phases 3 Windings

初级 Primary 60Hz-7200V/50Hz-6000V
次级 Secondary 60Hz-500V-3000V
三级 Tertiary 60Hz-460V/50Hz-380V

容量 Capacity(kVA)		体积 Volume (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
60Hz	50Hz		
60	50	2.99 × 1.64 × 4.14	1043
76	63	3.61 × 2.30 × 4.17	1179
96	80	3.78 × 2.40 × 4.27	1378
120	100	3.45 × 2.46 × 4.20	1574
150	125	4.47 × 2.96 × 4.86	1795
192	160	4.56 × 3.02 × 4.96	2072
240	200	4.70 × 3.38 × 5.06	2326
300	250	4.79 × 3.45 × 5.22	2657
378	315	4.96 × 3.48 × 5.68	3016
426	355	5.02 × 3.84 × 5.58	3197
480	400	5.09 × 4.20 × 5.84	3583

初级 Primary 60Hz-7560V/50Hz-6300V
次级 Secondary 60Hz-500V-3000V
三级 Tertiary 60Hz-460V/50Hz-380V

容量 Capacity(kVA)		体积 Volume (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
60Hz	50Hz		
60	50	2.99 × 1.64 × 4.14	1043
76	63	3.61 × 2.30 × 4.17	1179
96	80	3.78 × 2.40 × 4.27	1378
120	100	3.45 × 2.46 × 4.20	1574
150	125	4.47 × 2.96 × 4.86	1795
192	160	4.56 × 3.02 × 4.96	2072
240	200	4.70 × 3.38 × 5.06	2326
300	250	4.79 × 3.45 × 5.22	2657
378	315	4.96 × 3.48 × 5.68	3016
426	355	5.02 × 3.84 × 5.58	3197
480	400	5.09 × 4.20 × 5.84	3583

初级 Primary 60Hz-12000V/50Hz-10000V
次级 Secondary 60Hz-500V-3000V
三级 Tertiary 60Hz-460V/50Hz-380V

容量 Capacity(kVA)		体积 Volume (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
60Hz	50Hz		
60	50	2.99 × 1.64 × 4.14	1043
76	63	3.61 × 2.30 × 4.17	1179
96	80	3.78 × 2.40 × 4.27	1378
120	100	3.45 × 2.46 × 4.20	1574
150	125	4.47 × 2.96 × 4.86	1795
192	160	4.56 × 3.02 × 4.96	2072
240	200	4.70 × 3.38 × 5.06	2326
300	250	4.79 × 3.45 × 5.22	2657
378	315	4.96 × 3.48 × 5.68	3016
426	355	5.02 × 3.84 × 5.58	3197
480	400	5.09 × 4.20 × 5.84	3583



>> QYS 系列变压器

QYS Series Transformers

3相2绕组 3 Phases 2 Windings

初级 Primary 60Hz-460V/50Hz-380V
 次级 Secondary 60Hz-500V-3000V

容量 Capacity(kVA)		体积 Volume (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
60Hz	50Hz		
60	50	2.83 × 1.48 × 3.97	899
76	63	3.45 × 2.14 × 4.01	1035
96	80	3.61 × 2.23 × 4.04	1166
120	100	3.28 × 2.30 × 4.11	1354
150	125	4.30 × 2.79 × 4.70	1574
192	160	4.40 × 2.86 × 4.79	1852
240	200	4.53 × 3.22 × 4.89	2105
300	250	4.63 × 3.28 × 5.06	2436
378	315	4.79 × 3.32 × 5.52	2829
426	355	4.86 × 3.61 × 5.42	3197
480	400	4.93 × 4.04 × 5.35	3584

初级 Primary 60Hz-7200V/50Hz-6000V
 次级 Secondary 60Hz-500V-3000V

容量 Capacity(kVA)		体积 Volume (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
60Hz	50Hz		
60	50	2.83 × 1.48 × 3.97	899
76	63	3.45 × 2.14 × 4.01	1035
96	80	3.61 × 2.23 × 4.04	1166
120	100	3.28 × 2.30 × 4.11	1354
150	125	4.30 × 2.79 × 4.70	1574
192	160	4.40 × 2.86 × 4.79	1852
240	200	4.53 × 3.22 × 4.89	2105
300	250	4.63 × 3.28 × 5.06	2436
378	315	4.79 × 3.32 × 5.52	2829
426	355	4.86 × 3.61 × 5.42	3197
480	400	4.93 × 4.04 × 5.35	3584

初级 Primary 60Hz-12000V/50Hz-3000V
 次级 Secondary 60Hz-500V-3000V

容量 Capacity(kVA)		体积 Volume (Feet)	重量 Weight (Lbs.)
60Hz	50Hz		
60	50	2.83 × 1.48 × 3.97	899
76	63	3.45 × 2.14 × 4.01	1035
96	80	3.61 × 2.23 × 4.04	1166
120	100	3.28 × 2.30 × 4.11	1354
150	125	4.30 × 2.79 × 4.70	1574
192	160	4.40 × 2.86 × 4.79	1852
240	200	4.53 × 3.22 × 4.89	2105
300	250	4.63 × 3.28 × 5.06	2436
378	315	4.79 × 3.32 × 5.52	2829
426	355	4.86 × 3.61 × 5.42	3197
480	400	4.93 × 4.04 × 5.35	3584

>> QYK 系列控制柜
QYK Series Switchboards

名称 Description	外形尺寸 Overall dimension (Feet)			重量 Weight (Lbs.)
	宽 Width	高 Height	深 Depth	
QYK 80 / 1.14 Indoor	1.97	5.09	1.80	330.69
QYK - 150 / 2.50 Indoor	2.17	5.66	2.05	330.69
QYK - 150 / 3.00 Indoor	2.17	5.99	2.05	330.69
QYK 2- 80 / 1.14 W Outdoor	2.66	5.13	2.28	440.92
QYK 2- 150 / 2.50 W Outdoor	2.66	5.13	2.28	440.92
QYK 2- 150 / 3.00 X Outdoor	3.28	5.58	2.62	440.92
QYK - 80 / 1.14 X Cabin	6.92	7.45	5.81	
QYK - 150 / 2.50 X Cabin	6.92	7.45	5.81	

包括温度和压力检测装置，尺寸可以根据要定制。

请说明电机电流、地面电压和总容量用于选择控制柜。

除非客户特别要求，外壳颜色为灰色。

外壳绝缘等级户内为 IP20，户外为 IP54。

可根据要求制作低温和高温机组。

箱式控制柜根据要求可包括变压器。

控制柜可根据客户要求安装。

Units includes temperature and pressure measuring device, dimensions will change according to request.

Please specify motor amperage, surface voltage and total kVA for selection of switchboard.

Unless specified by the customer, Outside color will be gray.

Enclosures are IP20 for indoor and IP54 for outdoor use.

Low temperature and high humidity units are available upon request.

Box type can include transformers upon request.

Switchboards can be fitted with optional customer required devices on special request.



附属设备

Miscellaneous Equipment



>> 附属设备

Miscellaneous Equipment

注油工具 Oil Filling Tools

件号 Part Number	名称 Description
GX05474021	注油泵 Oil Filling Pump
GX08467002	用于 456、540 系列电机的注油嘴 Nozzle for 456,540 Series Motor

电缆安装工具 Cable Installation Tools

件号 Part Number	名称 Description
GX20000086	电缆滑轮 Cable Sheave
GX20000087	电缆滚筒支撑 Cable Reel Support
GX20000088	电缆滚筒轴 Cable Reel Shaft

安装千斤顶 Installation Jacks

件号 Part Number	名称 Description
GX70000180	用于串联电机的 3 吨千斤顶 3 Tons Jack for Tandem Motor
GX05474009	用于串联电机的千斤顶头 Jack Head for Tandem Motor
GX05474008	用于 456 串联电机的千斤顶底座 Jack Base for 456 Tandem Motor
GX05474019	用于 540 串联电机的千斤顶底座 Jack Base for 540 Tandem Motor

扁扁连接压接套 Terminals Connectiong Sleeves

件号 Part Number	名称 Description
GX08570241	3 × 20mm ² - 3 × 10mm ²
GX08570243	3 × 20mm ² - 3 × 20mm ²
GX08570249	AWG #4 - AWG #6
GX08570250	3 × 20mm ² - AWG #6
GX08570253	3 × 16mm ² - 3 × 10mm ²
GX08570254	3 × 16mm ² - 3 × 13mm ²
GX08570257	AWG #4 - AWG #4
GX08570258	AWG #4 - 3 × 20mm ²
GX08570263	3 × 16mm ² - 3 × 20mm ²
GX08570269	AWG #2 - 3 × 33mm ²
GX08570270	AWG #2 - 3 × 20mm ²
GX08570275	3 × 16mm ² - 3 × 16mm ²



电机油 Motor Oil

件号 Part Number	名称 Description	温度 Temperature		重量 Weight	
		(° F)	(° C)	(Lbs.)	(Kg)
GX93101001	TY-1	248	120	37	17
GX93101010	TY-2	194	90	37	17
GX93101008	TY-3	194-248	90-120	37	17
GX97001059	TY-H1	302	150	37	17
GX97002541	TY-H2	350	180	37	17

止回阀(碳钢) Check Valves (Carbon Steel)

件号 Part Number	名称 Description	长度 Length		重量 Weight	
		(Feet)	(mm)	(Lbs.)	(Kg)
GX15401000	2 7/8" 10 RD NU	0.69	210	11	5
GX15401001	2 7/8" 8 RD EUE	0.69	210	11	5
GX15401004	3 1/2" 10 RD NU	0.72	220	18	8
GX15401003	3 1/2" 8 RD EUE	0.72	220	18	8
GX15401005	2 3/8" 8 RD EUE	0.69	210	11	5
GX20014910	4 1/2" 8 RD EUE	0.87	265	18	8

泄流阀(碳钢) Bleeder Valves (Carbon Steel)

件号 Part Number	名称 Description	长度 Length		重量 Weight	
		(Feet)	(mm)	(Lbs.)	(Kg)
GX15400000	2 7/8" 10 RD NU	0.69	210	11	5
GX15400001	2 7/8" 8 RD EUE	0.69	210	11	5
GX00077388	3 1/2" 10 RD NU	0.67	203	14	6.4
GX15400003	3 1/2" 8 RD EUE	0.72	220	18	8
GX15400004	2 3/8" 8 RD EUE	0.69	210	11	5
GX20014909	4 1/2" 8 RD EUE	0.72	220	18	8

过流接头(碳钢) Crossover (Carbon Steel)

件号 Part Number	名称 Description	长度 Length		重量 Weight	
		(Feet)	(mm)	(Lbs.)	(Kg)
GX18434024	3 1/2" 10RD NU x 2 7/8" 10RD NU	0.54	165	7	3
GX18434062	3 1/2" 10RD NU x 2 7/8" 8RD EUE	0.54	165	7	3
GX18434012	2 7/8" 10RD NU x 3 1/2" 10RD NU	0.54	165	7	3.3
GX18434061	2 7/8" 10RD NU x 3 1/2" 8RD EUE	0.54	165	7	3.3

其它可根据要求定作 Other Available Upon Request

>> 附属设备
Miscellaneous Equipment

电缆卡子 Cable Clamps (Stainless Steel)

件号 Part Number	长度 Length		重量 Weight	
	(Feet)	(mm)	(Lbs.)	(Kg)
GX15440000	25	625	0.148	0.067
GX15440001	21	525	0.132	0.06

3kV 电机引出扁缆护套

Cable Guards 3kV Motor Extension Cable (Flat)

件号 Part Number	长度 Length		重量 Weight	
	(Feet)	(mm)	(Lbs.)	(Kg)
GX18450005	6.56	2000	2.20	1
GX18450006	6.56	2000	1.87	0.85
GX18450004	2.14	654	0.55	0.25

盘轴工具 Spline Alignment Tools

电机 Motor

件号 Part Number	名称 Description	
GX05487004	456 系列单节	456 Series Single
GX20007067	540 系列单节	540 Series Single
GX20007064	456 系列上节	456 Series Upper Tandem
GX05487004	540 系列上节	540 Series Upper Tandem

保护器 Protectors

件号 Part Number	名称 Description	
GX05487003	375/387/400 系列沉降式和组合式	375/387/400 Series Labyrinth and Modulares
GX05487007	540 系列保护器	540 Series Protetors



>> 附属设备

Miscellaneous Equipment

泵 Pump

件号 Part Number	名称 Description
GX15490005	1/2"
GX15490006	5/8"
GX15490007	11/16"
GX15490008	7/8"
GX15490009	1"
GX15490010	1 3/16"
GX15490011	18mm
GX15490012	20mm
GX15490013	22.2mm
GX15490014	25mm
GX15490015	28mm

机组吊卡 Unit Lifting Clamps

电机 Motor

件号 Part Number	名称 Description
GX05474026	456 系列 456 Series
GX08474013	540/562 系列 540/562 Series

泵 Pump

件号 Part Number	名称 Description
GX15492002	GP387 系列 GP387 Series
GX20015221	GP400 系列 GP400 Series
GX15492004	GP540 系列 GP540 Series
GX15492006	直径 140mm Diameter 140mm