

TeGL5系列负荷隔离开关

齐全的壳架电流

全面覆盖63-3150A电流规格

直观的可视窗口

配备触头视察窗口，触头状态一目了然

先进的操作机构

采用储能式操作机构，闭合/分闸速度更快

先进的双断点结构

双断点触头设计，提高产品分断能力

TeGL5 系列负荷隔离开关产品概述

TeGL5 系列负荷隔离开关适用于交流 50Hz，交流额定电压至 690V，额定电流至 3150A。在工业企业配电设备中，可供不频繁手动接通和分断电路及隔离电源用。

本产品符合 GB/T 14048.3 标准。

工作及安装条件

环境温度

周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于-5℃。

海拔高度

安装地点的海拔不超过2000m。

大气条件

湿度：最高温度为40℃，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

污染等级

周围环境的污染等级为3级。

安装位置

开关应垂直安装在无明显摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

TeGL5系列负荷隔离开关产品选型

TeGL5系列负荷隔离开关63-630A选型

企业代号	负荷隔离开关	设计序号	附加代号		额定电流		极数	操作方式	观察窗	辅助代号	防护罩	透明外壳
Te	GL	5	□	—	□	/	□	□	□	□	□	□
				正面中央操作不注 “C”:正面侧方操作 “Z”:上下转换操作 “Z2”:左右转换操作	额定电流(A): 63、100 125、160 200、250 315、400 425、630	3P 4P		“J”表示柜外操作,柜内操作不注	“K”表示带观察窗,不带观察窗不注	不需要不注,“T”不适用 “11”表示一常开一常闭辅助 “22”表示两常开两常闭辅助	“F”表示接线端子带防护罩,正面中央操作适用,不需要不注	“T”表示透明外壳,正面中央操作适用

注：63A/100A 产品无辅助，无观察窗，无端子防护罩

TeGL5系列负荷隔离开关800-3150A选型

企业代号	负荷隔离开关	设计序号		额定电流		极数	操作方式	柜外操作	柜后操作	可视窗口	辅助代号
Te	GL	5	—	□	/	□	□	□	□	□	□
				额定电流(A): 800、1000、 1250、1600、 2000、2500、 3150	3P 4P		“C”:侧方正面操作 “Z1”:上下两个负荷开关转换操作 “Z2”:左右两个负荷开关转换操作,不需要不注	“J”表示柜外操作,不需要不注	“H”表示柜后操作,不需要不注	“K”表示带可视窗口,不需要不注	“11”表示一常开一常闭 “22”表示二常开二常闭

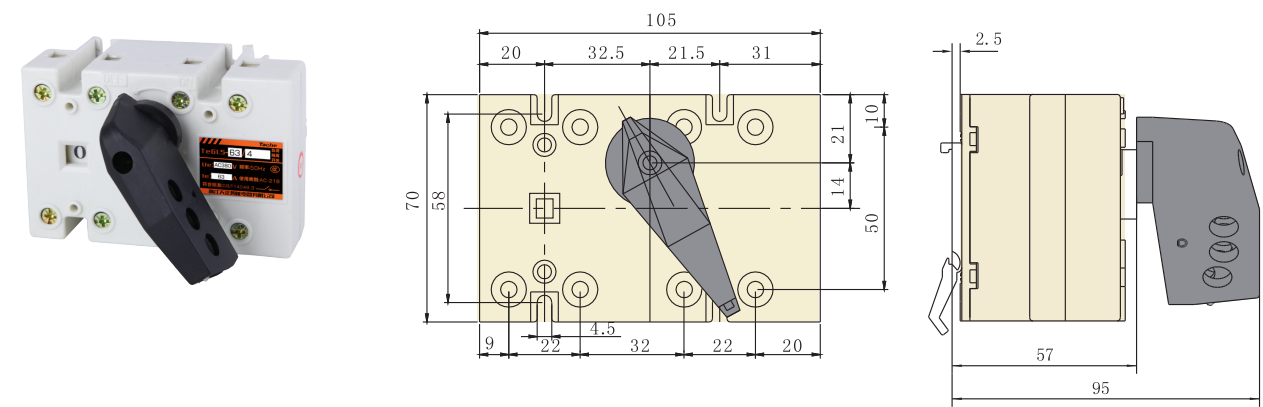
注：2000-3150A 产品无 Z2 操作，无柜后操作，无可视窗口

TeGL5系列负荷隔离开关产品特性表

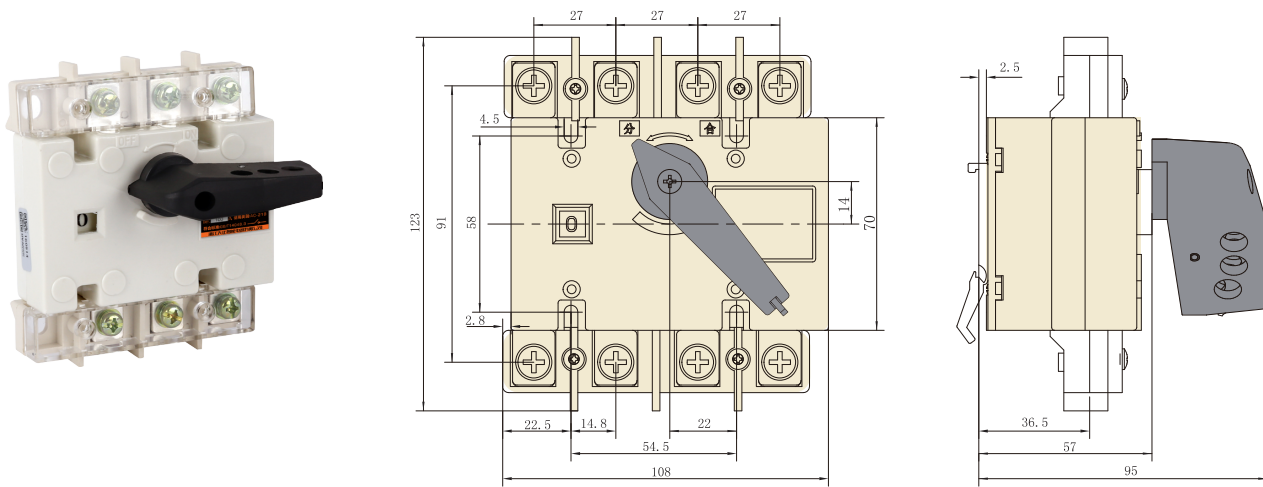
约定发热电流 Ith(A)	100		160		250		400		630		1600				3150		
额定绝缘电压 Ui(V)	800										1000						
额定工作电压 Ue(V)	690	415	690	415	690	415	415/690		415/690		380/400				400		
使用类别	AC-21B																
额定工作电流 Ie(A)	63	100	125	160	200	250	315	400	425	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
额定短时耐受电流 (kA/s)	2	2	6	6	9	9	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50
机械寿命 (次)	1700	1700	1400	1400	1400	800	800	800	800	800	500	500	500	500	500	500	300
电寿命 (次)	300	300	200	200	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	100	100

TeGL5 系列负荷隔离开关外形及安装尺寸

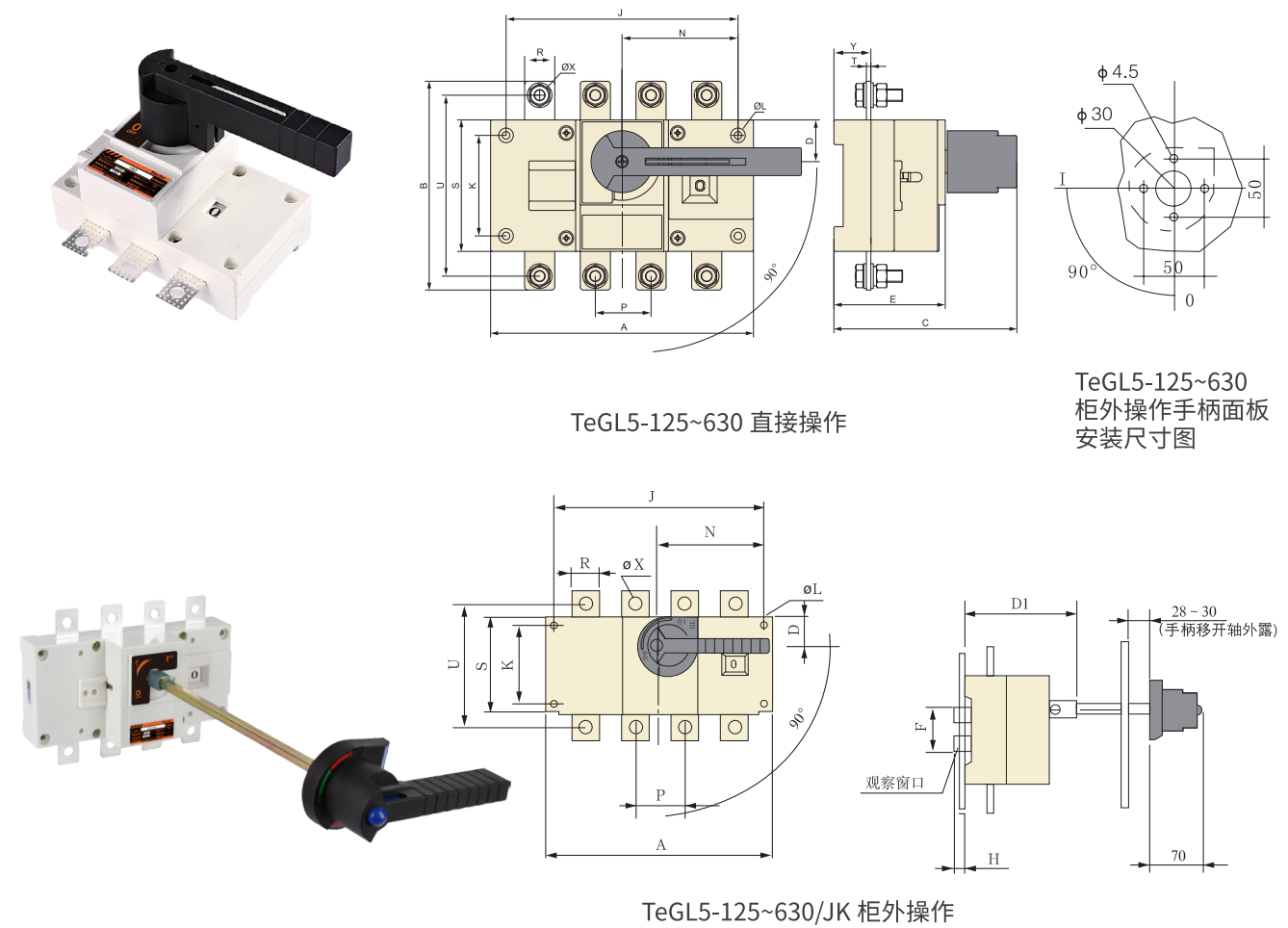
TeGL5-63 负荷隔离开关外形及安装尺寸



TeGL5-100 负荷隔离开关外形及安装尺寸

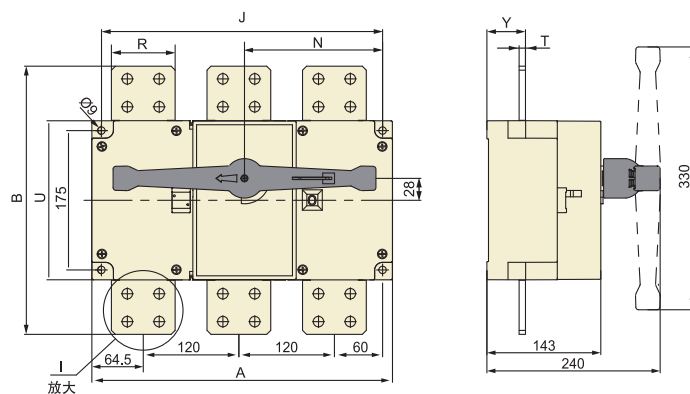


TeGL5-125~630 负荷隔离开关外形及安装尺寸

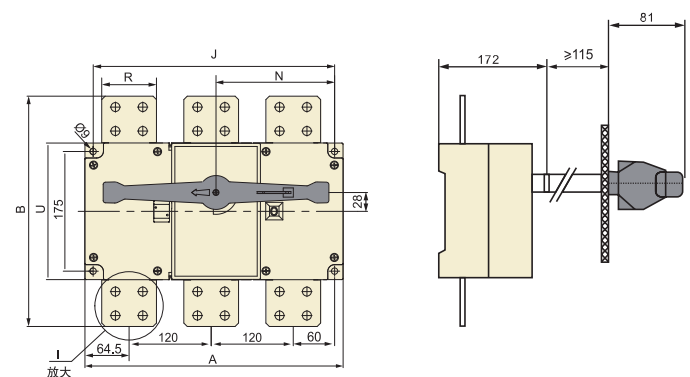


规格 电流	外形尺寸及安装尺寸 (mm)																		
	A	B	C	D	D1	E	φL	J	K	N	P	R	S	T	U	φX	Y	F	H
125、160/3	140	135	125	27	92	73	5.5	120	65	75	36	20	85	3	117	9	24	50	10
125、160/4	170	135	125	27	92	73	5.5	150	65	75	36	20	85	3	117	9	24	50	10
200、250/3	180	170	138	35	98	86	5.5	160	90	105	50	25	110	3	140	11	26	79	15
200、250/4	230	170	138	35	98	86	5.5	210	90	105	50	25	110	3	140	11	26	79	15
315、400/3	230	240	165	50	135	110	7	210	140	135	65	32	160	4.5	206	11	37	95	20
315、400/4	290	240	165	50	135	110	7	270	140	135	65	32	160	4.5	206	11	37	95	20
425、630/3	230	260	165	50	135	110	7	210	140	135	65	40	160	5	220	13	37	95	20
425、630/4	290	260	165	50	135	110	7	270	140	135	65	40	160	5	220	13	37	95	20

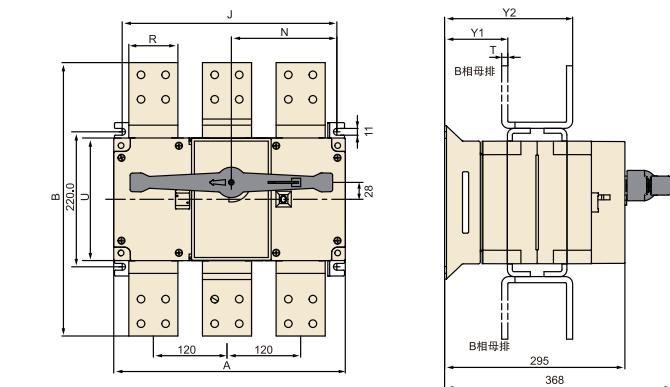
TeGL5-800~3150 负荷隔离开关外形及安装尺寸



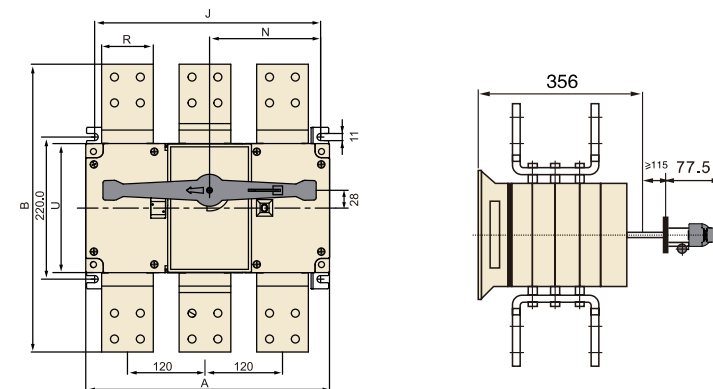
TeGL5-800 ~ 1600A 直接操作



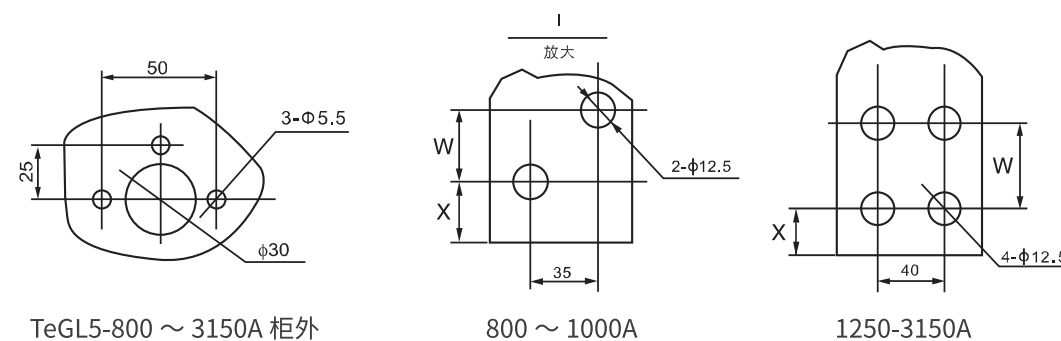
TeGL5-800 ~ 1600A/JK 柜外操作



TeGL5-2000 ~ 3150A 直接操作



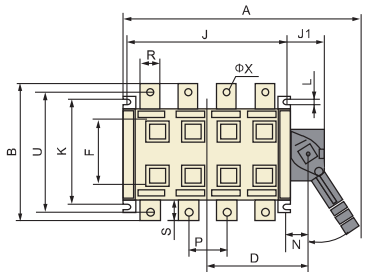
TeGL5-2000 ~ 3150A 柜外操作



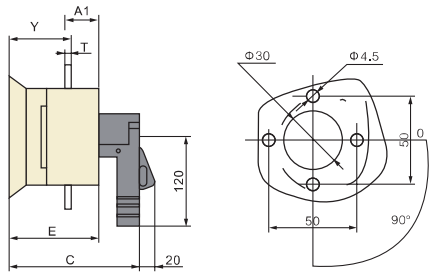
TeGL5-800 ~ 3150A 柜外
操作手柄面板安装尺寸图

规格 电流	外形尺寸及安装尺寸(mm)										
	A	B	J	N	R	T	U	Y(Y1、Y2)		V	X
800、1000/3	378	310	353	174	60	8	200	48		35	20
800、1000/4	498	310	471	235	60	8	200	48		35	20
1250/3	378	336	353	174	80	8	200	48		40	35
1250/4	498	336	471	235	80	8	200	48		40	35
1600/3	378	336	353	174	80	10	200	49		40	35
1600/4	498	336	471	235	80	10	200	49		40	35
2000/3	378	445	353	174	80	10	200	103	208.5	40	40
2000/4	498	447	471	235	80	10	200	104	210	40	40
2500/3	378	445	353	174	80	10	200	103	208.5	40	40
2500/4	498	447	471	235	80	10	200	104	210	40	40
3150/3	378	492	353	174	120	12	200	77	237	50	50
3150/4	498	494	471	235	120	12	200	78	238	50	50

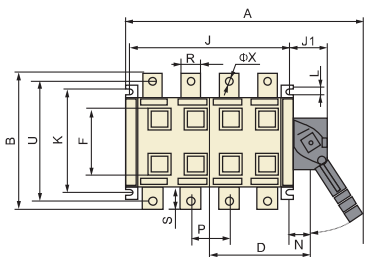
TeGL5C-160~630 侧面操作负荷隔离开关外形及安装尺寸



TeGL5C-160A 直接操作



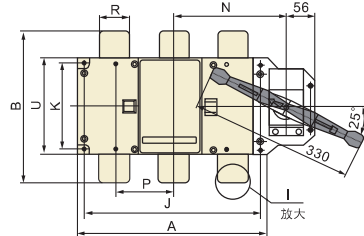
柜外手柄座安装尺寸



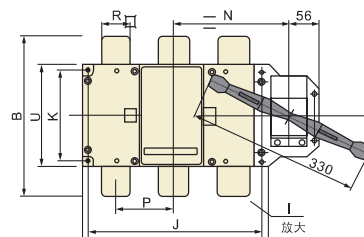
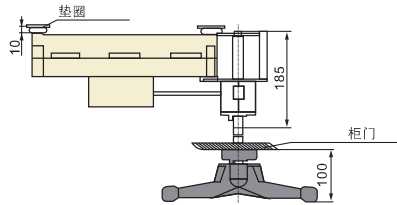
TeGL5C-160 ~ 630A/K 柜外操作

规格 电 流	外形尺寸及安装尺寸(mm)																		
	A	B	C	D	D1	E	J	J1	K	N	P	R	T	U	φX	Y	L	F	S
125/3	267	135	147	89	125	88	120	65	95	29	36	20	3	115	9	25	7	50	25
125/4	297	135	147	104	125	88	150	65	95	29	36	20	3	115	9	25	7	50	25
160/3	267	135	147	89	125	88	120	65	95	29	36	20	3	115	9	25	7	50	25
160/4	297	135	147	104	125	88	150	65	95	29	36	20	3	115	9	25	7	50	25
200/3	308	170	167	110	134	98	160	65	116	30	50	25	3	140	11	25	9	79	30
200/4	358	170	167	135	134	98	210	65	116	30	50	25	3	140	11	25	9	79	30
250/3	308	170	167	110	134	98	160	65	116	30	50	25	3	140	11	25	9	79	30
250/4	358	170	167	135	134	98	210	65	116	30	50	25	3	140	11	25	9	79	30
400/3	420	240	208	150	166	129	210	77	179	45	65	32	4.5	206	11	37	11	95	40
400/4	490	240	208	180	166	129	270	77	179	45	65	32	4.5	206	11	37	11	95	40
630/3	420	260	208	150	166	129	210	77	179	45	65	40	5	220	13	37	11	94	50
630/4	490	260	208	180	166	129	270	77	179	45	65	40	5	220	13	37	11	94	50

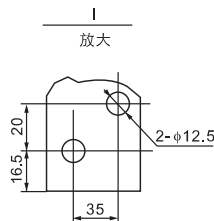
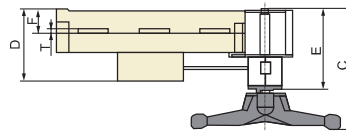
TeGL5C-800~1600 侧面操作负荷隔离开关外形及安装尺寸



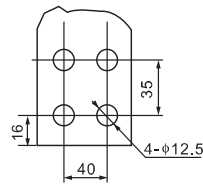
TeGL5C-1600A/3J 柜外操作



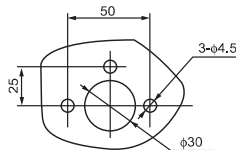
TeGL5C-1600A/3 直接操作



800~1000A



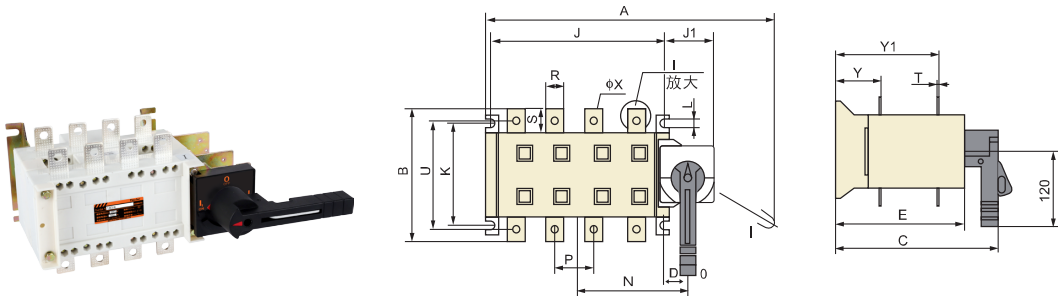
1250~1600A



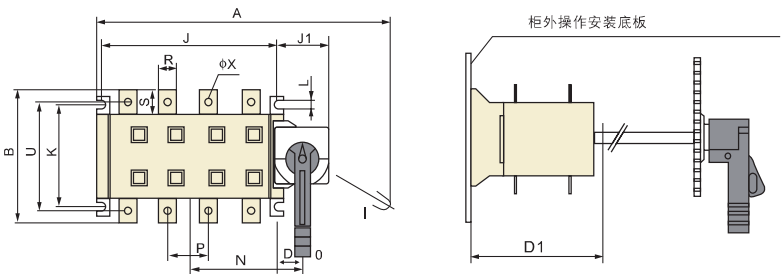
柜外手柄座安装尺寸

规格 电流	外形尺寸及安装尺寸 (mm)												
	A	B	C	D	E	F	J	K	N	P	R	U	T
800~1000/3	378	310	249	140.5	179	48	353	175	241.5	120	60	200	8
800~1000/4	498	310	249	140.5	179	48	473	175	301.5	120	60	200	8
1250/3	378	336	249	140.5	179	48	353	175	241.5	120	80	200	8
1250/4	498	336	249	140.5	179	48	473	175	301.5	120	80	200	8
1600/3	378	336	249	140.5	179	48	353	175	241.5	120	80	200	10
1600/4	498	336	249	140.5	179	48	473	175	301.5	120	80	200	10

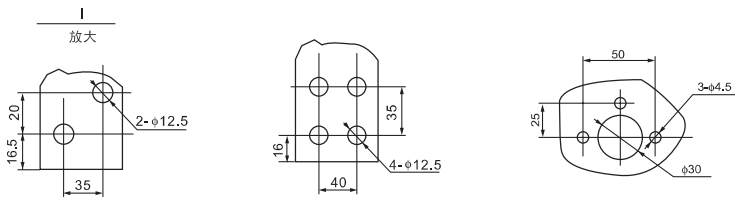
TeGL5Z 上下转换负荷隔离开关外形及安装尺寸



TeGL5Z-100~1600A 直接操作



TeGL5Z-100~1600A 柜外操作



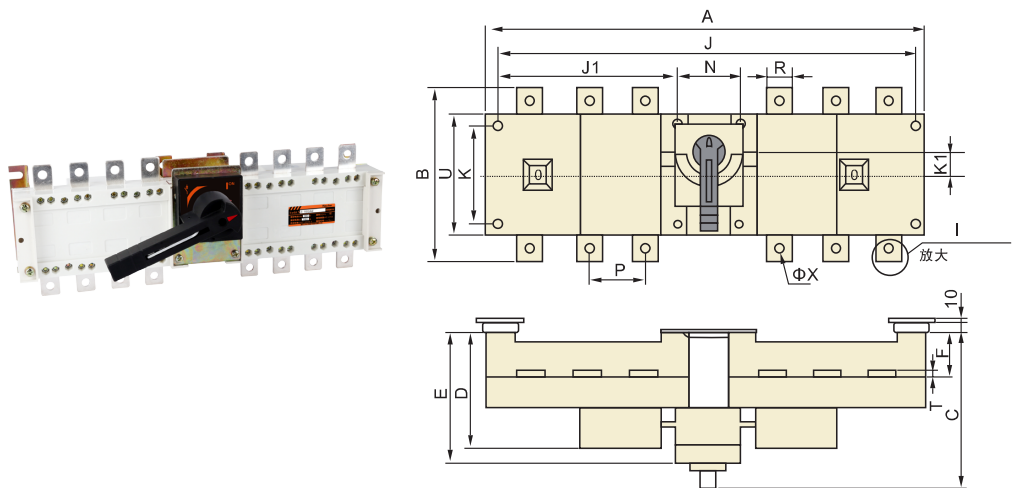
800~1000A

1250~1600A

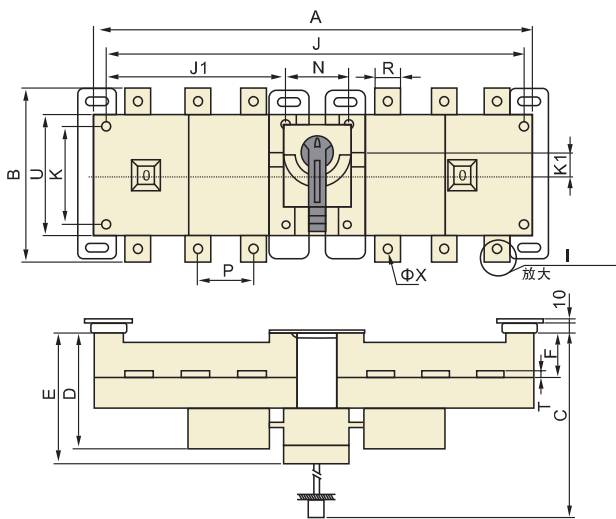
柜外手柄座安装尺寸

规格 电流	外形尺寸及安装尺寸 (mm)																
	A	B	C	D	D1	E	J	J1	K	L	P	R	T	U	ϕX	Y	Y1
TeGL5Z-100/3	277	110	170	39	149	120	115	75	85	7	30	14	2.5	90	6	41	92
TeGL5Z-100/4	277	110	170	39	149	120	115	75	85	7	30	14	2.5	90	6	41	92
125~160/3	267	135	212	29	189	165	120	65	95	7	36	20	3	115	9	55	121
125~160/4	297	135	212	29	189	165	150	65	95	7	36	20	3	115	9	55	121
200~250/3	308	170	249	30	215	182	160	65	116	9	50	25	3	140	11	64	146
200~250/4	358	170	249	30	215	182	210	65	116	9	50	25	3	140	11	64	146
400/3	420	240	318	45	272	241	210	77	179	11	65	32	4.5	206	11	83	193
400/4	490	240	318	45	272	241	270	77	179	11	65	32	4.5	206	11	83	193
630/3	420	240	318	45	272	241	210	77	179	11	65	40	5	220	13	83	193
630/4	490	240	318	45	272	241	270	77	179	11	65	40	5	220	13	83	193
800~1000/3	578	312	392	52.5	340	309	353	108.5	220	11	120	60	8	235	13	107	251.5
800~1000/4	698	312	392	52.5	340	309	473	108.5	220	11	120	60	8	235	13	107	251.5
1250/3	578	338	392	52.5	340	309	353	108.5	220	11	120	80	8	235	13	107	251.5
1250/4	698	338	392	52.5	340	309	473	108.5	220	11	120	80	8	235	13	107	251.5
1600/3	578	338	392	52.5	340	309	353	108.5	220	11	120	80	10	235	13	108	251.5
1600/4	698	338	392	52.5	340	309	473	108.5	220	11	120	80	10	235	13	108	251.5

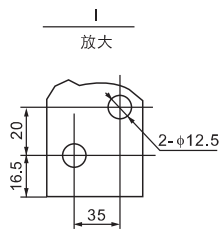
TeGL5Z2-160~1600 左右转换负荷隔离开关外形及安装尺寸



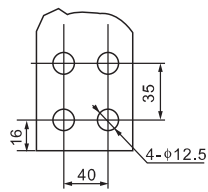
TeGL5Z2-160~1600A 直接操作



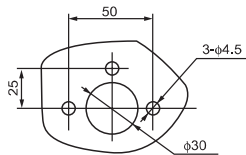
TeGL5Z2-160~1600A 柜外操作



800~1000A



1250~1600A



柜外手柄座安装尺寸

规格 电流	外形尺寸及安装尺寸(mm)																		
	A	B	C	D	E	F	J	J1	K	K1	M	N	P	Q	R	U	ΦX	T	W
125~160/3	319	135	125	67	89	24	299	120	65	16	5.5	59	36	218	20	85	9	3	190
125~160/4	379	135	125	67	89	24	359	150	65	16	5.5	59	36	218	20	85	9	3	190
200~250/3	405	170	134	79	104	25	385	160	90	20	5.5	65	50	218	25	110	11	3	190
200~250/4	505	170	134	79	104	25	485	210	90	20	5.5	65	50	218	25	110	11	3	190
400/3	535	240	166	108	131	37	515	210	140	30	6.5	95	65	270	32	160	11	4.5	240
400/4	655	240	166	108	131	37	635	270	140	30	6.5	95	65	270	32	160	11	4.5	240
630/3	535	240	166	108	131	37.5	515	210	140	30	6.5	95	65	270	40	160	13	5	240
630/4	655	240	166	108	131	37.5	635	270	140	30	6.5	95	65	270	40	160	13	5	240
800~1000/3	836	312	179	141	163	48	811	353	175	27	8.5	105	120	311	60	200	13	8	280
800~1000/4	1076	312	179	141	163	48	1051	473	175	27	8.5	105	120	311	60	200	13	8	280
1250/3	836	338	179	141	163	48	811	353	175	27	8.5	105	120	311	80	200	13	8	280
1250/4	1076	338	179	141	163	48	1051	473	175	27	8.5	105	120	311	80	200	13	8	280
1600/3	836	338	179	141	163	48	811	353	175	27	8.5	105	120	311	80	200	13	10	280
1600/4	1076	338	179	141	163	48	1051	473	175	27	8.5	105	120	311	80	200	13	10	280