

图3 GL-125~800外形与安装尺寸

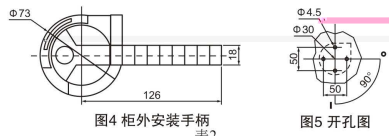


图4 柜外安装手柄

图5 开孔图

规格	外形与安装尺寸(mm)																		
型号	A	B	C	D	E	G	H	J	K	M	N	P	Q	R	T	Y			
160/3	140	135	125	17	70	21	115	120	65	5.5	8	75	36	20	85	3	117	222	23
160/4	170	135	125	17	70	21	115	150	65	5.5	8	75	36	20	85	3	117	222	23
250/3	180	170	140	25	86	27.5	140	160	65	5.5	10	105	50	25	110	3	140	246	27
250/4	230	170	140	25	86	27.5	145	210	90	6.5	10	105	50	25	110	3	140	246	27
400/3	230	240	185	40	115	39	160	210	140	6.5	10	135	65	32	160	4.5	208	292	36.5
400/4	290	240	185	40	115	39	160	210	140	6.5	10	135	65	32	160	4.5	208	292	36.5
800/3	230	260	185	40	115	39	160	210	140	6.5	12	135	65	40	160	5	220	292	37
800/4	290	260	185	40	115	39	160	270	140	6.5	12	135	65	40	160	5	220	292	37

**P.6 使用及维护**

6.1 安装前应检查开关是否完好，附件是否齐全。

6.2 工作条件应符合3.1~3.5的规定。

6.3 开关应定期维护保养，保持清洁，以免影响其正常的接触状态下工作。

**7 订货须知**

7.1 订货时要标明下列各点：  
产品名称、型号、电压等级、电流等级、极数、操作方式和数量等，特殊要求请详细注明。

7.2 订货时请注明：如GB/T 19830.1-2005。

**TENGEN 天正电气**

### 产品合格证

名称： 隔离开关

型号： GL系列

本产品执行GB/T 14048.3

标准，经检验合格，准予出厂。

检验员： 检01

检验日期： 见产品或包装

**浙江天正电气股份有限公司**

# 天正祥云

TENGEN 天正电气

GL系列隔离开关

天正祥云

**浙江天正电气股份有限公司**  
地址：浙江省乐清市经济开发区中心大道288号 www.tengen.com  
邮编：325600 电话：0577-62786176

**浙江天正电气股份有限公司**  
ZHEJIANG TENGEN ELECTRIC CO. LTD

**P.1 适用范围**

GL系列隔离开关适用于交流电力系统，主要安装在低压配电电路中，做主电路的不频繁接通和断开，并起隔离分断线路的作用。适用于储能、电力、建筑等行业。产品使用在额定电压至AC690V(50Hz)，约定发热电流至800A的电力线路中。

本产品符合GB/T 14048.3、IEC 60947-3标准。

**2 型号及含义：**

GL-□/□□□X

“X”：祥云配色  
辅助代号：不需要不注  
“H”表示带合闸辅助功能  
“J”表示柜外操作，柜内操作不注  
极数：3、4  
额定工作电流(A)  
隔离开关

**3 正常工作条件和安装条件**

3.1 周围空气温度  
周围空气温度上限不超过+40℃，且24小时内平均温度不超过+35℃；周围空气温度下限不低于-5℃。

3.2 海拔  
安装地点的海拔高度不超过2000m。

3.3 大气条件  
3.3.1 在最高温度为+40℃时，安装地点的大气相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许较高的相对湿度，但不得超过90%。对于由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.3.2 污染等级：3级。

3.3.3 防护等级：IP20。

**P.2 安装类别：III；**

安装处应无显著震动、冲击振动和没有雨雪侵袭，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或尘埃。

3.5 安装时采用垂直安装，手柄指示端指示位置应与产品状态一致，常规情况手柄水平位置为分断状态。

**4 主要参数及技术要求**

约定发热电流 I <sub>e</sub> (A)	额定工作电压 U <sub>e</sub> (V)	额定冲击电压 U <sub>imp</sub> (kV)	额定短时耐受电流 I <sub>sc</sub> (kA)	类别	极数	接通和分断能力	寿命(次)
100	690	100	12	AC-25B	10le	2000/300	1000
160	125, 160		7	AC-23A	3le	8000/1000	1000
250	200, 250		9	AC-22A	3le	8000/1000	1000
400	400		20			5000/1000	1000
800	630		20			3000/500	500

**5 安装**

**5.1 安装方式**

安装方式如图所示，柜外尺寸如图标注，要求安装在柜内时，柜内的手柄(轴)和长轴同轴(对准)。如未对准，柜门不易开闭及操作费力，并导致操作机构损坏。按照图所示，用轴插入手柄的长轴(约30mm)确定长轴的长度，长轴默认长度300mm。柜外尺寸如图标注如下。

