



Vacuum Circuit Breaker

户内高压真空断路器

LBVB6-12

LBVB6-40.5

LBVB6-24

LBVB6-12 系列户内侧装固定式高压真空断路器

LBVB6-12 系列户内侧装固定式高压真空断路器是用于 12kV 及 24kV 电力系统的开关设备，作为工矿企业、发电厂及变电站电气设施的控制和保护单位。由于真空断路器的特殊优越性，尤其适用要求额定工作电流的频繁操作，或多次开断短路电流的场所。本断路器符合 GB/T1984-2014《高压交流断路器》、JB/T3855-2008《3.6~40.5kV 户内交流高压真空断路器》、DL/T403-2000《12kV-40.5kV 高压真空断路器订货技术条件》标准要求，并符合 IEC62271-100:2008 的相关要求。断路器采用操动机构与断路器本体一体化设计，两者成前后分装结构，具有可靠的联锁功能。



技术参数 Technical parameters

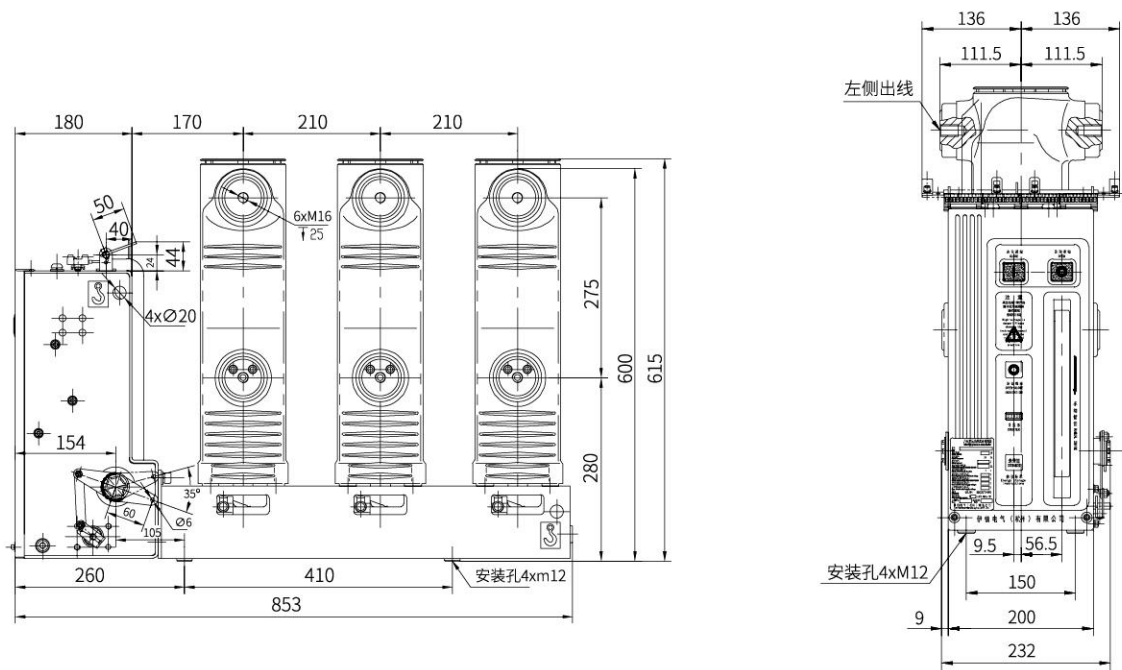
名称	参数
额定电压（kV）	12
额定频率（Hz）	50
额定 1min 工频耐受电压（相间、对地、断口）（kV）	42
额定雷电冲击耐受电压（相间、对地、断口）（kV）	75
额定操作顺序	O-t-CO-t'-CO

名称	参数	
额定电流（A）	630	1250
额定短路开断电流（kA）	20 / 25	
额定短路关合电流（峰值）（kA）	50 / 63	
额定短路持续时间（s）	4	
额定短路电流开断次数（次）	50	
机械寿命（次）	10000	

注 Note: 20kA 25kA 31.5kA t=0.3s t'=180s

★机械寿命要求高于标配可与制造厂家协商制造。

外形与安装尺寸 Appearance and mounting dimensions



侧装固定式 LBVB6-12 断路器 200 宽（左右出线方案）（新型复合极柱及固封极柱）

名称		参数	
额定电流 (A)	630	1250	1600
额定短路开断电流 (kA)	20/25/31.5	25/31.5	31.5
相间距离 (mm)	210±1.5		
机构顶部联锁 L1(mm)	30/50/100（联锁分左或右伸出，长度可按客户要求定制）		
机构主轴联锁 L2(mm)	20/50/100（联锁分左或右伸出，长度可按客户要求定制）		

LBVB6-12 系列户内高压真空断路器

户内高压真空断路器是用于 12kV 电力系统的开关设备，作为工矿企业、发电厂及变电站电气设施的控制和保护单位。由于真空断路器的特殊优越性，尤其适用要求额定工作电流的频繁操作，或多次开断短路电流的场所。本断路器符合 GB/T1984-2014 《高压交流断路器》、JB/T3855-2008 《3.6~40.5kV 户内交流高压真空断路器》、DL/T403-2000 《12kV-40.5kV 高压真空断路器订货技术条件》标准要求，并符合 IEC62271-100:2008 的相关要求。断路器采用操动机构与断路器本体一体化设计，两者成前后分装结构，具有可靠的联锁功能，既可作为固定安装单元，也可与底盘车配装成手车单元。



LBVB6-12
(配 550mm 宽中置柜)



LBVB6-12
(配 800mm 宽中置柜)



LBVB6-12
(配 1000mm 宽中置柜)

技术参数 Technical parameters

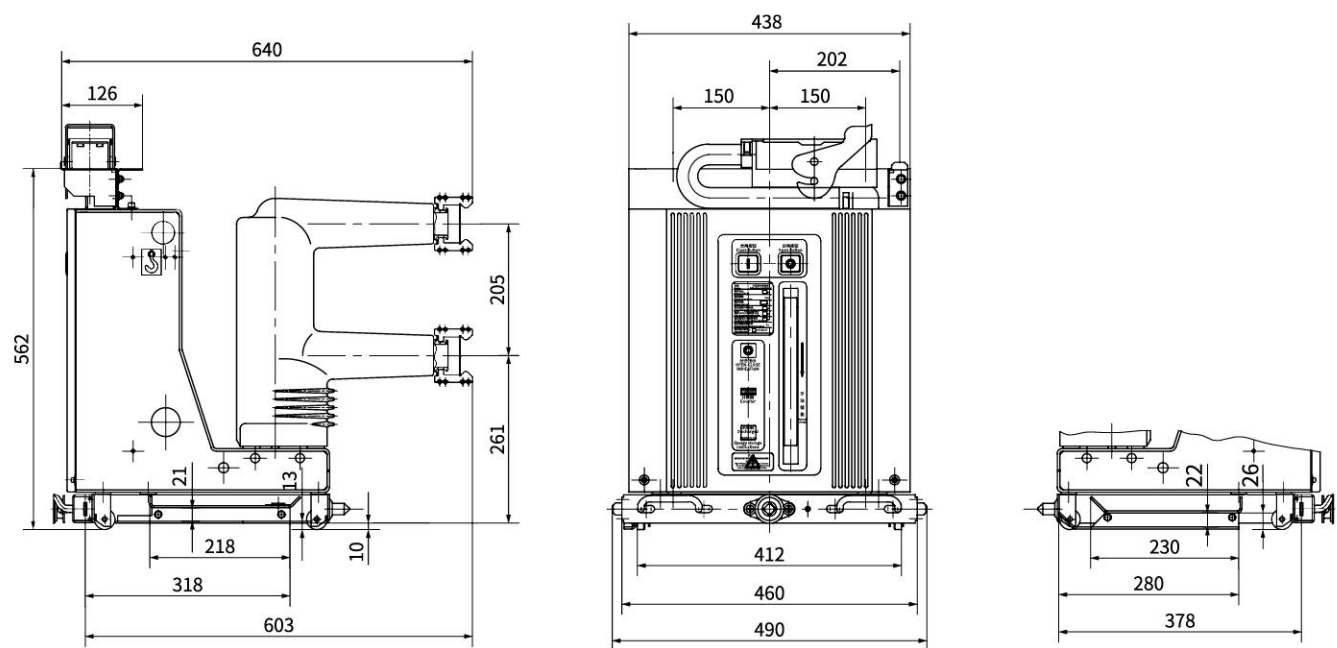
名称	参数
额定电压（kV）	12
额定频率（Hz）	50
额定 1min 工频耐受电压（相间、对地、断口）（kV）	42
额定雷电冲击耐受电压（相间、对地、断口）（kV）	75
额定操作顺序	O-t-CO-t'-CO

名称	参数												
额定电流（A）	630	1250	1250	1600	2000	2500	1250	1600	2000	2500	3150	3150	4000
额定短路开断电流（kA）	20 / 25		31.5				40					50	
额定短路关合电流（峰值）（kA）	50 / 63		80				100					125	
额定短路持续时间（s）	4		4				4					4	
额定短路电流开断次数（次）	50		50				30					20	
机械寿命（次）	20000		20000				20000					10000	

注： 20kA 25kA 31.5kA t=0.3s t'=180s
40kA 50kA t=180s t'=180s
4000A 需强制冷风

★机械寿命要求高于标配可与制造厂家协商制造。

外形与安装尺寸 Appearance and mounting dimensions

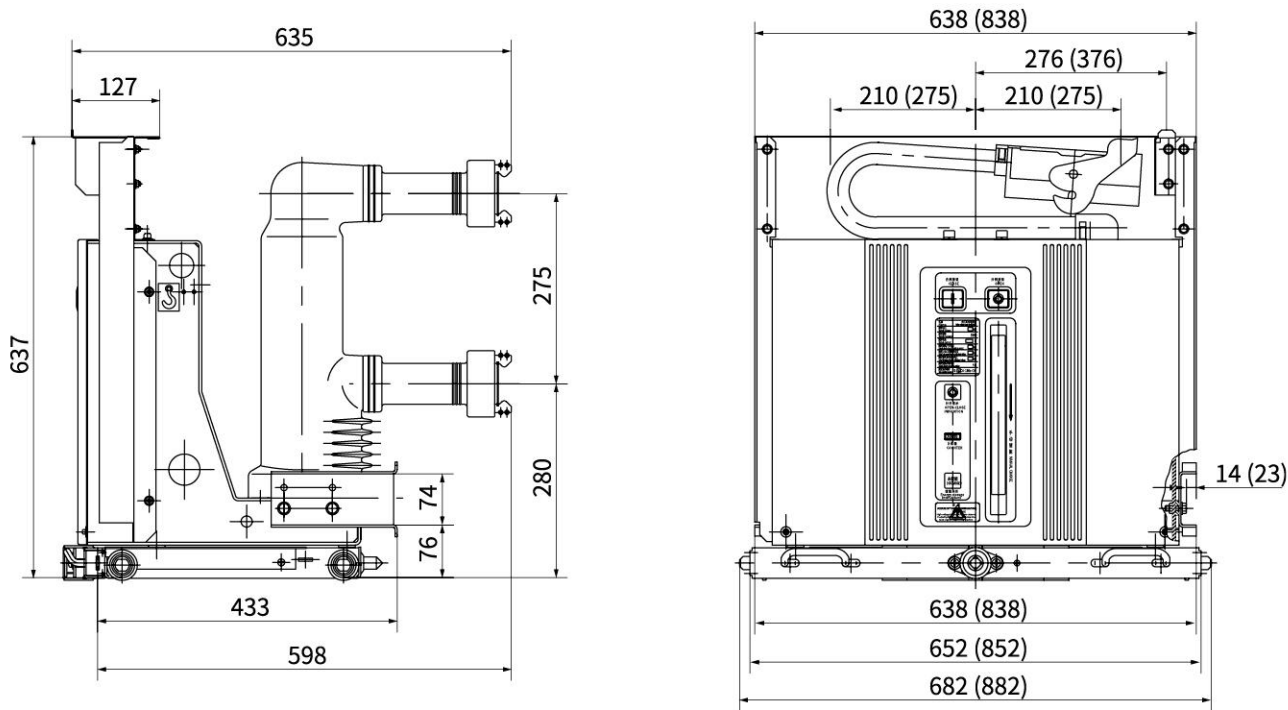


手车式 LBVB6-12 (配 550mm 宽中置柜)

注：手车式推进行程 200mm

名称		参数
额定电流 (A)	630	1250
额定短路开断电流 (kA)	20, 25, 31.5	25, 31.5
配合静触头尺寸 (mm)	Φ35	Φ49
相间距离 (mm)	210±1.5	

外形与安装尺寸 Appearance and mounting dimensions

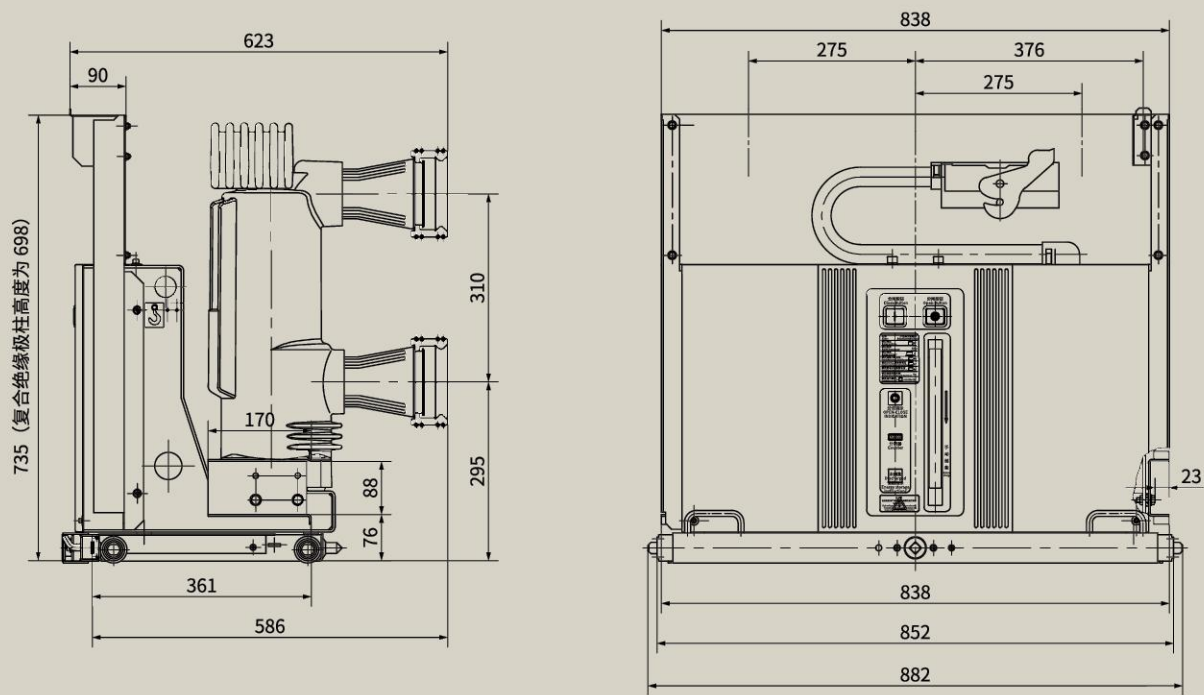


手车式 LBVB6-12 (配 800mm 宽中置柜)

注：手车式推进行程 200mm
(括号内尺寸为相距 275mm 的配电小电流 1000 宽柜子的图)

名称	参数		
额定电流 (A)	630	1250	1600
额定短路开断电流 (kA)	20, 25, 31.5	25, 31.5, 40	31.5, 40
配合静触头尺寸 (mm)	Φ35	Φ49	Φ55
相间距离 (mm)	210±1.5		

外形与安装尺寸 Appearance and mounting dimensions



手车式 LBVB6-12 (配 1000mm 宽中置柜)

注：手车式推进行程 200mm

名称		参数			
额定电流 (A)	1600	2000	2500	3150	4000
额定短路开断电流 (kA)	31.5, 40				40, 50
配合静触头尺寸 (mm)	Φ79		Φ109		
相间距离 (mm)	275±1.5				