

HMT 组合式 有载分接开关

HMT组合式有载分接开关

一、HMT型号说明

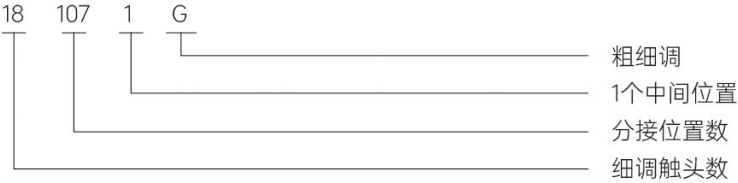


分接位置数

粗调级数	粗调触头数	细调级数		9	11	13	15	17
		细调触头数		10	12	14	16	18
2	3			29	35	41	47	53
3	4			39	47	55	63	71
4	5			49	59	69	79	89
5	6			59	71	83	95	107

注：分接位置数=细调然头数×粗调触头数-1；细调触头数和粗调触头数均为单相触头数值，如为一组并联触头时按1个触头计算。

分接选择器基本联接方式表示方法



二、HMT内部绝缘水平

绝缘 距离 符号	分接选择器B型		分接选择器C型		分接选择器D型	
	kV 1.2/50μs	kV 50Hz1min	kV 1.2/50μs	kV 50Hz1min	kV 1.2/50μs	kV 50Hz1min
a	265	50	350	82	450	105
a0	90	20	90	20	90	20
b	265	50	350	82	450	146
C1	455	127	525	165	590	210
C2	455	127	525	165	590	215
d1	265	50	350	82	460	105
d2	350	82	450	105	460	105
d3	350	82	450	105	490	120

四、HMT技术参数

项	分类特征		Ⅲ 600	I 600	I 800	I 1200	I 500
1	最大额定通过电流(A)		600	600	800	1200	500
2	额定频率(Hz)		50或60				
3	相数和联结方式		三相Y接中心点	单相任意联结方式			
4	最大额定级电压(V)		3300				
5	额定级容量(kVA)		1500	1980	2640	3100	3500
6	承受短路能力(kA)	热稳定(3秒有效值)	8	8	16	24	24
		动稳定(峰值)	20	20	40	60	60
7	工作位置数		最大107个分接位置				
8	分接开关绝缘水平(kV)	额定电压	35	66	110	150	220
		最高工作电压	40.5	72.5	126	170	252
		工频试验电压(1min)	85	140	230	325	460
		冲击试验电压(1.2/50)	200	350	550	750	1050
9	分接选择器		按绝缘水平分为4种尺寸：编号为B、C、D				
10	机械寿命		不低于80万次				
11	电气寿命		不低于20万次				
12	切换开关油室	工作压力	3×10 ⁴ Pa				
		密封性能	6×10 ⁴ Pa 24h不渗漏				
		超压保护	爆破盖(4~5)×10 ⁴ Pa				
		保护继电器	QJ4-25整定油速1.0m/s±10%				
13	排油量(L)		约190~270				
14	充油量(L)		约125~190				
15	重量(Kg)		约240~350				
16	配用电动机构		HED-200				

注：1. 级容量等于级电压与负载电流的乘积，额定级容量是连续允许的最大级容量。
2. 三相分接开关触头并联而成的单相分接开关选用时应考虑变压器线国分流，HMT I 800两路分流，HMT I 1200、I 1500三路分流。
3. 调压级数可根据用户需要在上表工作位置数范围内进行设计。

五、HMT外形尺寸图

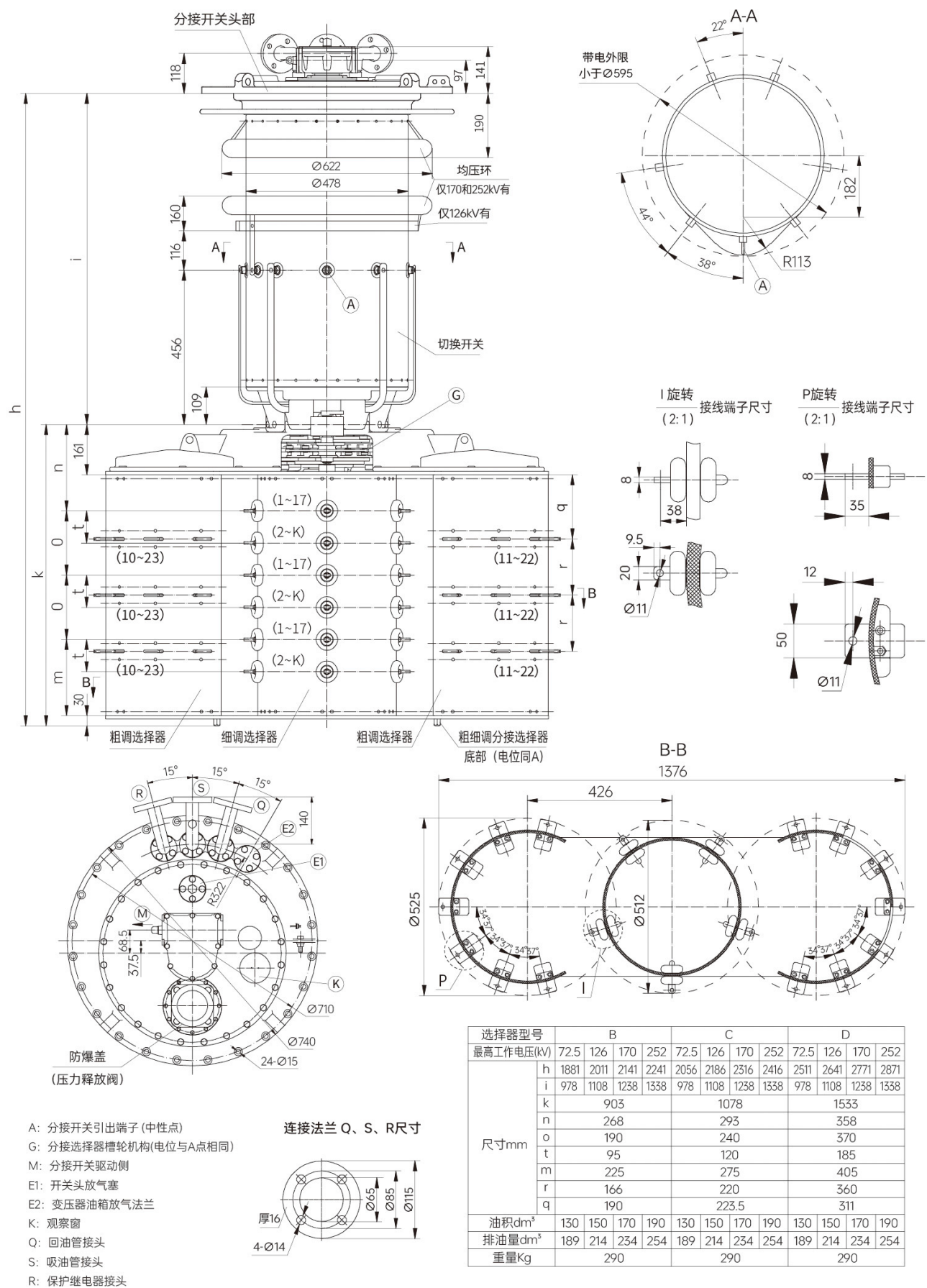


图1 HMT III600

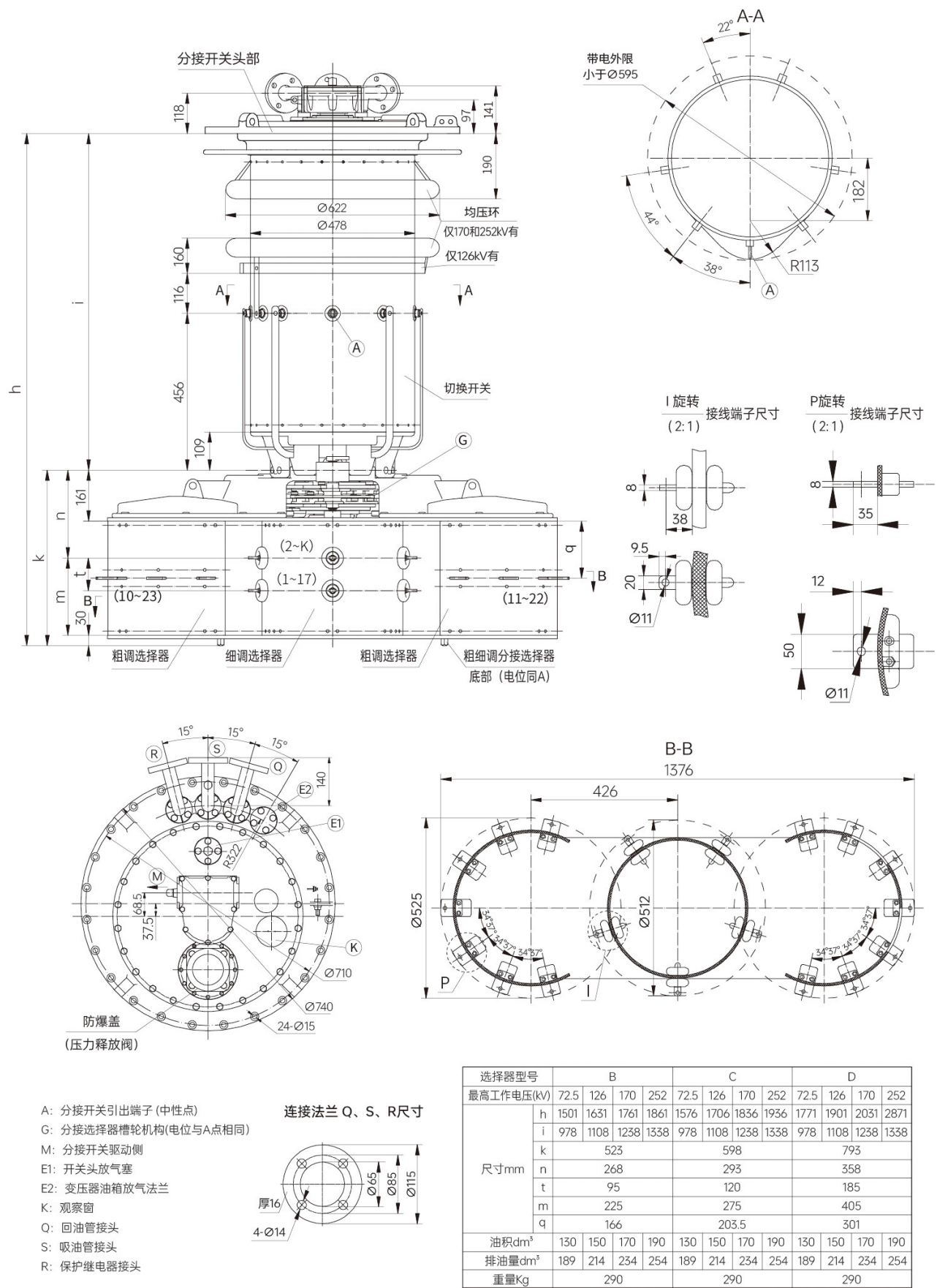


图2 HMT 1600

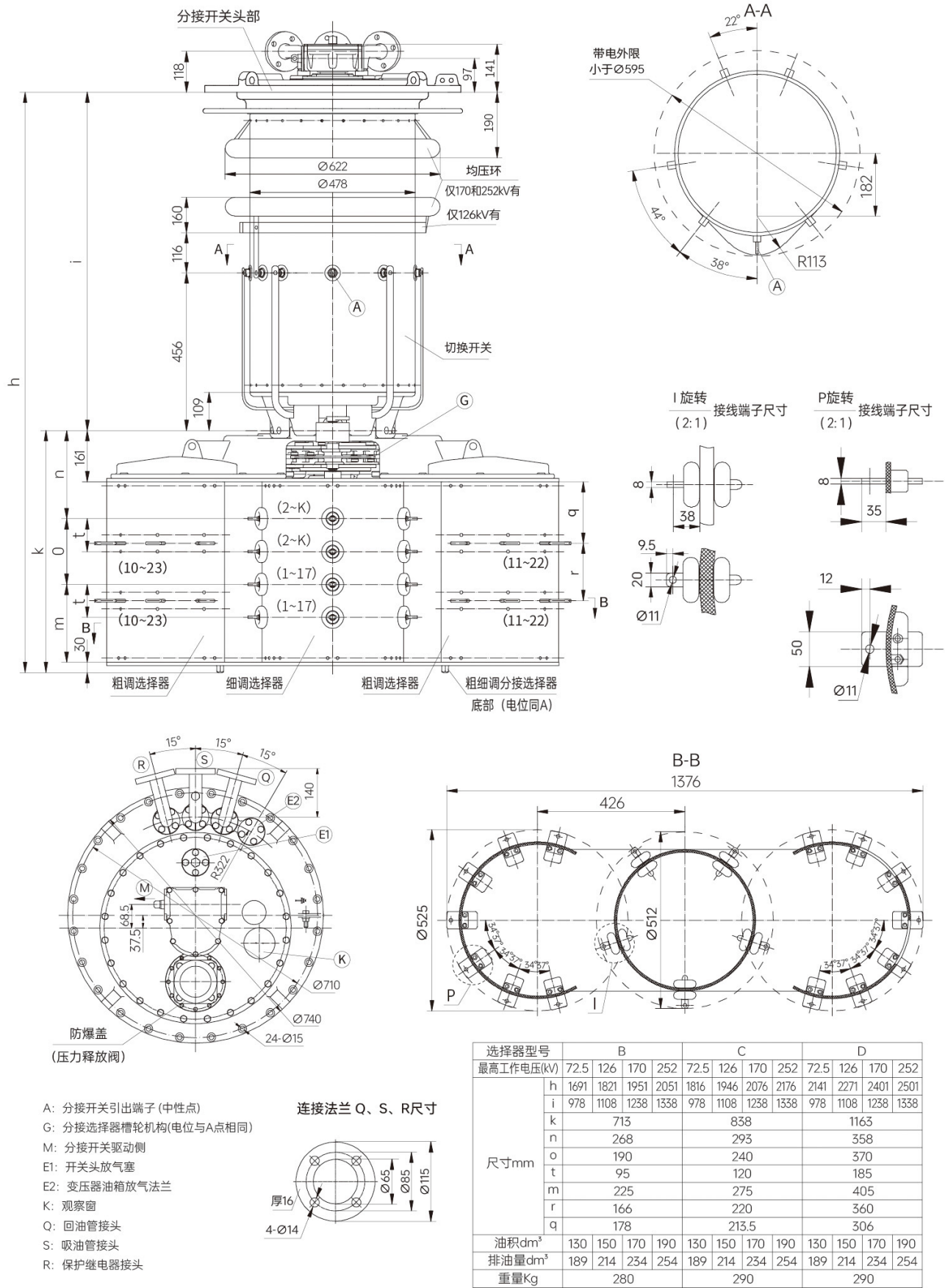


图3 HMT 1800

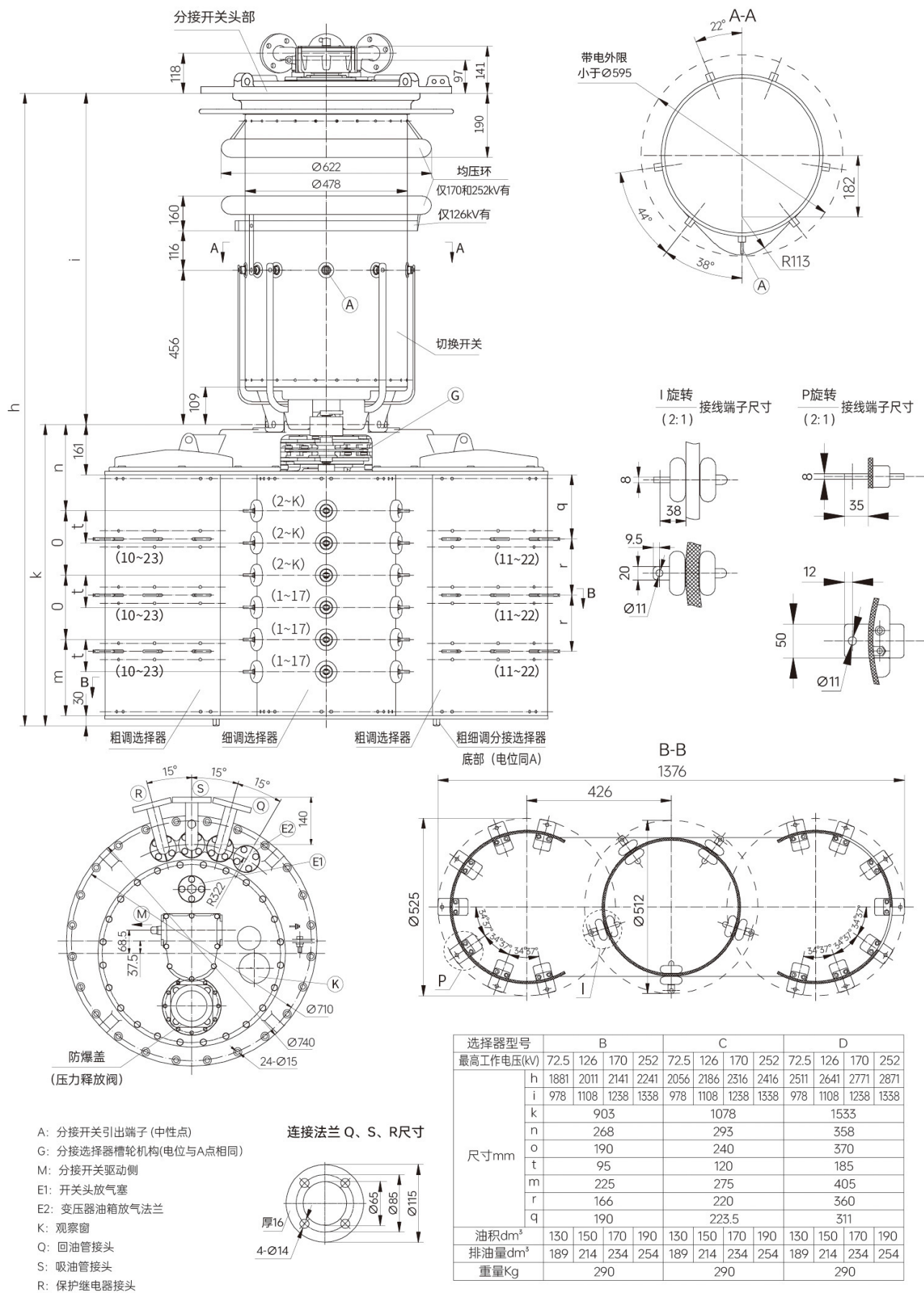
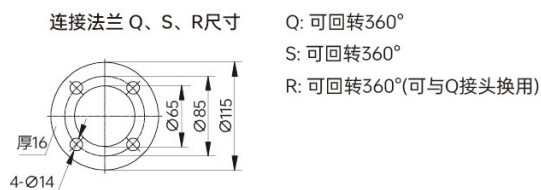
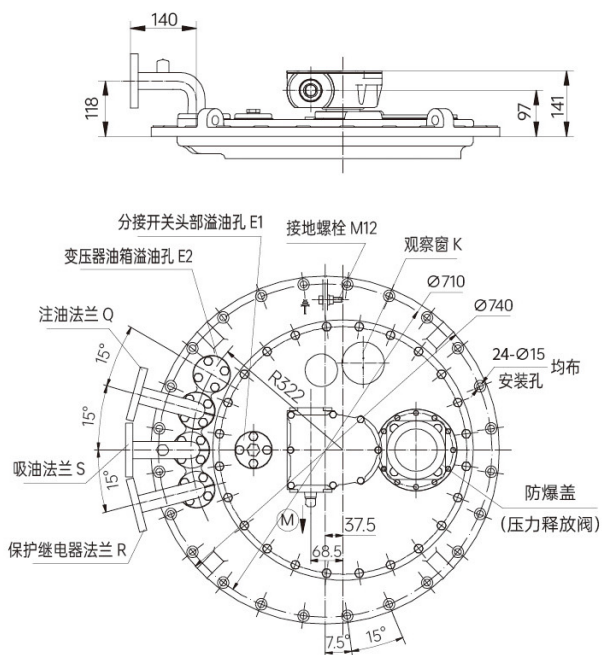
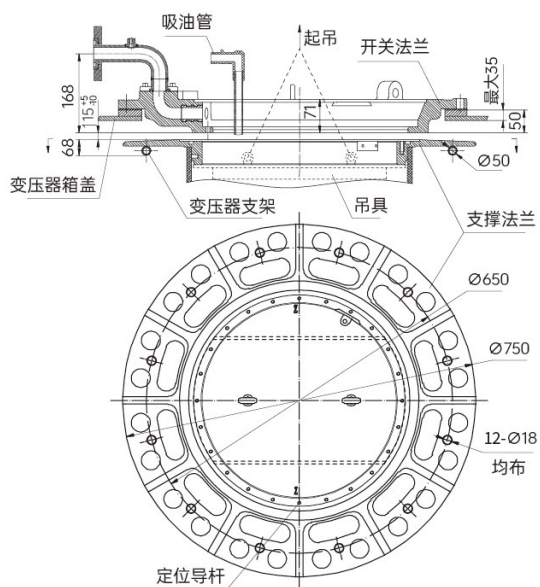


图4 HMT I1200/1500

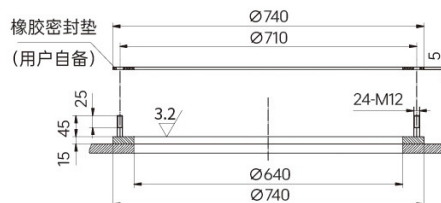
六、HMT安装尺寸图



HMT 头部安装尺寸图 (逆时针转90°)



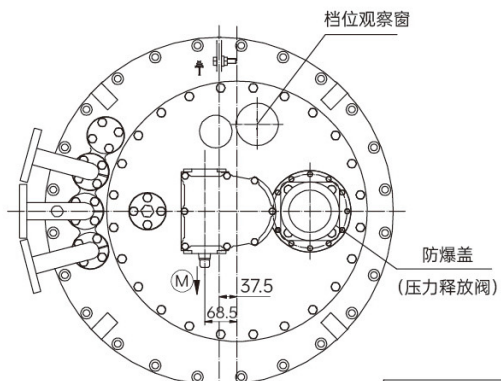
HMT 钟罩式安装尺寸 (逆时针转90°)



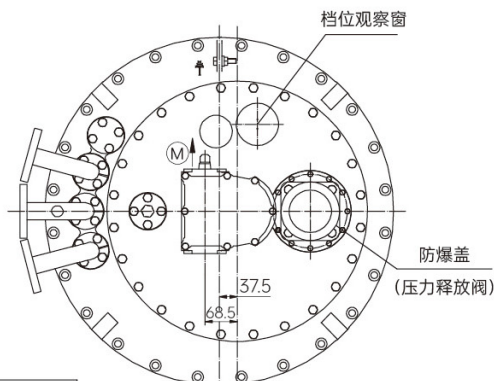
变压器箱盖安装法兰尺寸图

七、HMT头盖布置图

为了满足用户要求，HMT开关头盖在定货时，请选择合适的头盖布局方式，若用户不选择确定，则按图A生产。特殊角度情况请在定货时给出方案商确。



图A

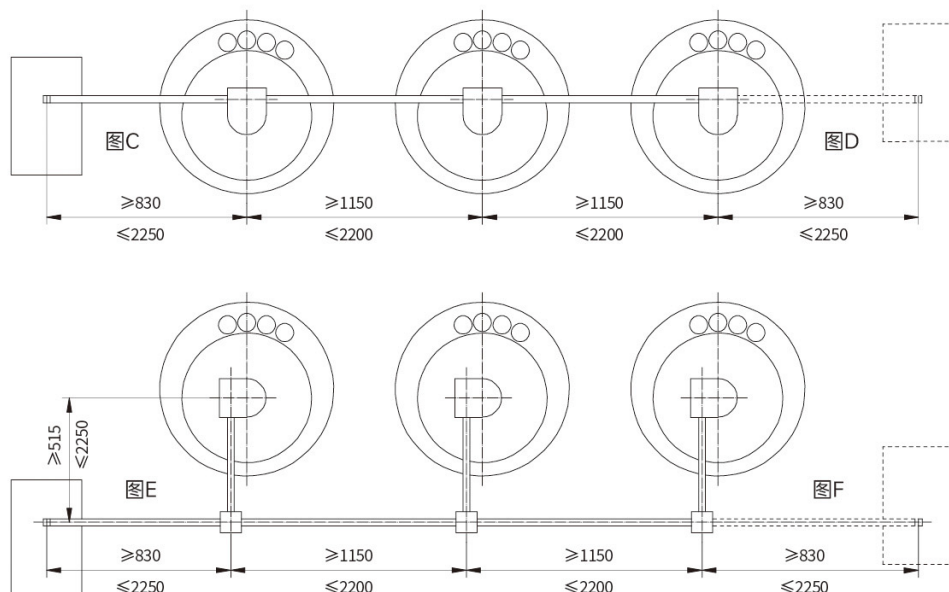


图B

压力释放阀电信号输出接线图		
		
标配	I 型	II 型

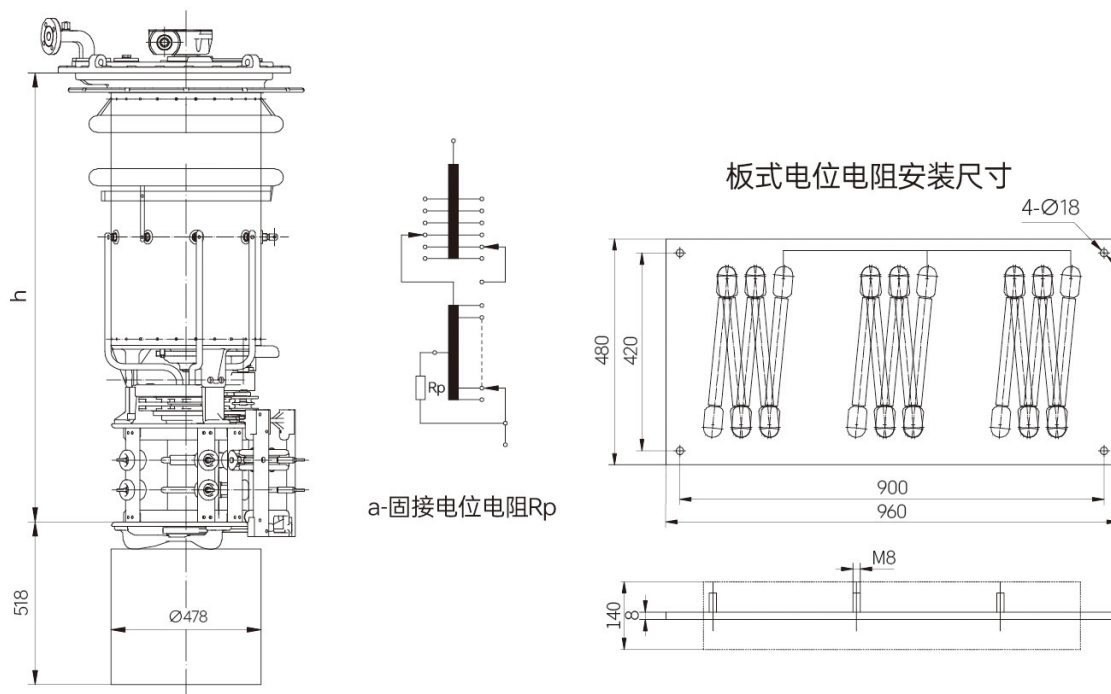
八、HMT三合机械连动布置图

为了方便用户三台机械连动布置，HMT三台机械连动给了图C、图D、图E、图F四种方案，供用户参考。若有其它布置方按双方商确。



八、HMT电位电阻和电位开关

当分接开关转换选择器动作期间时，分接绕组处于“悬浮”状态。由于主绕组与分接绕组存在耦合电容C，分接绕组与箱壳存在一耦合电容C的缘故，转换选择器产生火花放电。为减少火花放电气体，采用固接电位电阻或由电位电阻开关来联接电位电阻的方式。



www.huaqishili.com



上海华齐电力设备制造有限公司

地 址:上海市嘉定区江桥镇宝园二路377号

电 话:021-56011920

手 机:13818882381

邮 箱:huaqill@aliyun.com

华齐电力设备制造(南通)有限公司

地 址:江苏省南通市海门区包场镇发展大道2057号

手 机:13776859681