

## 无功补偿（电容器塔）控制类

控制类	产品系列	简述	产品型号		控制	保护	主要功能
分组控制 与保护	VICMT-S	一控一保	VICMT-S11	C	1组	1组	控制+过欠压、开口、电流等保护
		两控两保	VICMT-S12	C	2组	2组	控制+过欠压、开口、电流等保护
		三控三保	VICMT-S13	A	3组	3组	控制+过欠压
				B			控制+过欠压、开口或差流等保护
				C			控制+过欠压、开口、电流等保护
		四控四保	VICMT-S14	A	4组	4组	控制+过欠压
				B			控制+过欠压、开口或差流等保护
				C			控制+过欠压、开口、电流等保护
		五控五保	VICMT-S15	A	5组	5组	控制+过欠压
				B			控制+过欠压、开口或差流等保护
				C			控制+过欠压、开口、电流等保护
		六控六保	VICMT-S16	A	6组	6组	控制+过欠压
B	控制+过欠压、开口或差流等保护						
C	控制+过欠压、开口、电流等保护						
(D) 代表具有双主变采样功能，(L) 代表具有电抗投切功能，(P) 代表具有发电侧补偿功能							
电压无功 综合控制	VICMT-VQC	一台主变	VICMT-VQC11		12组		单主变、单套电容器
				T	10组		单主变、单套电容器、主变有载调压
		两台主变	VICMT-VQC12		12组		双主变、两套电容器
				T	10组		双主变、两套电容器、主变有载调压
		三台主变	VICMT-VQC13		15组		三主变、三套电容器
T	15组				三主变、三套电容器、主变有载调压		
线路补偿 控制器	VICMT-L	一控一保	VICMT-L11		1组	1组	壁挂&屏装可选 -40℃超低温专用 无线通讯&手机APP
		两控一保	VICMT-L21		2组	总保护	
		两控两保	VICMT-L22		2组	2组	
		三控三保	VICMT-L33		3组	3组	
P型为屏装嵌入式控制，(CT2U) 代表可支持电压式电流互感器采样功能							
无功补偿 控制器	VICMT-C	一控一保	VICMT-C11		1组	1组	一组控制、一组保护
		两控两保	VICMT-C12		2组	2组	两组控制、两组保护
		三控三保	VICMT-C13		3组	3组	三组控制、三组保护
调压调容	VICMT-S2TC	调压调容	VICMT-S2TC		1-9档	总保护	调压调容专用控制与保护器
串联补偿	VICMT-LSC	串补	VICMT-LSC		1组	1组	10kV串联补偿专用控制与保护
磁控电抗	VICMT-MCR	磁控	VICMT-MCR		1组	1组	磁控电抗器补偿专用控制与保护
电容器塔 控制系统	VICMT-CTS	电容器塔	VICMT-CTS	M			电容器塔控制系统主控单元
			VICMT-CTS	D	32路		数字量输入&输出模块
			VICMT-CTS	A	4路		模拟量输入&输出模块
矿热炉补偿 控制系统	VICMT-400	主控单元	VICMT-400M				矿热炉控制系统主控单元（含后台）
		执行单元	VICMT-400LS	A	18组		接触器型投切控制（电保持）
				B	6组		接触器型投切控制（机械保持）
				AR	6组	6组	接触器型投切控制+保护（电保持）
				R		6组	矿热炉补偿专用保护单元
通讯模块	Fiber485	D				光纤组网、光纤485转换	
低压无功 控制器	JKF	共补	JKF1	A	12		等容、半级投切
					12	RS485	等容、不等容、半级投切、容值监测
		分补	JKF6	P	12	RS485	12路共补+分补，带485通讯
					21	RS485	21路共补+分补，带485通讯
					Z	15	RS485

电容器保护类

保护类	简述	产品型号		主要功能
10kV电容器综合保护	单组保护	VICMT-CR11	A	过欠压、两段过流、开口电压保护（标准款）
			A(T)	过欠压、两段过流、开口电压、温度等保护
			B	过欠压、两段过流、开口电压保护（基本款）
			P	过欠压、两段过流、开口电压保护（塑壳款）
			S	过欠压、三段过流、开口保护、容值、录波
	三组保护	VICMT-CR13	A	过欠压、两段过流、开口电压保护（三组）
	四组保护	VICMT-CR14	A	过欠压、两段过流、开口电压保护（四组）
	五组保护	VICMT-CR15	A	过欠压、两段过流、开口电压保护（五组）
35kV电容器综合保护	单组保护	VICMT-CR31	A	过欠压、过流、限时速断、电压差动保护等
			B	过欠压、过流、限时速断、桥式差电流保护
电压保护	单组保护	VICMT-VR	11	开口三角电压保护
			31	电压差动保护
电流保护	单组保护	VICMT-DI11	A	双星形中心线不平衡电流保护（差流）
			S	过流保护
电压电流保护	单路保护	VICMT-VI11	A	差流、开口三角电压保护
	六路保护	VICMT-400	LSR	6路过流、1路过压、温度、开入
调压器保护	单路保护	VICMT-PTR	11	过电压、低电压、三段过流、差容、差压等
温度检测	有线测温	TC104	A	配4路有线测温探头，RS485
	短距离无线测温	TRCW-101	BK	配6表带式无线测温探头，RS485
电容器监测		Capdog		容值监测、动作录波

海源电气VQC2022

其他分类

产品分类	简述	产品型号		主要功能
61850规约转换器	单路转换器	TCP102	B	RS485(modbus)转TCP/IP（61850）
	多路转换器	TCP204	D	
RS485通讯模块		CAN485	A	CAN-485转换模块
		TCP485	A	TCP-485转换模块
		USB485	A	USB-485转换模块
		USB485	B	USB-485转换模块（带隔离）
		FIBER485	A	光纤-485转换模块(单路)
		FIBER485	D	光纤-485转换模块(两路)
远程通讯模块		GPRS485	E	全网通(物联网卡)
无功补偿管理终端		EVQ1.0		导轨式88*38*60、GPRS(自识别)、RS485
		EVQ2.0		GPRS(自识别)、以太网、CAN、RS485
无功补偿管理APP		VQC2.0		
		VQC3.0		

海源电气VQC2022