

通讯协议

OPERATION MANUAL

MODEL TH2683

绝缘电阻测试仪

ULTRA HIGH RESISTANCE METER

Ver 2.03



同惠电子有限公司

Tonghui Electronic co.,Ltd.

通讯设置

波特率：9600
 奇偶校验：无
 数据位：8 位
 停止位：1 位

一 仪器发送的数据

功能 T 测试中

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
<	T	#1	#2	#3	#4	#5	#U	#1	#2	#3	#4	#5	#U	OR	GD	BP	AU	RG	VO	#1	#2	#3	#4	#5	#U	#1	#2	#3	#4	#5	#U	>		
起 始 符	功 能 号	电阻值 例如：1.000G 超限时为 000000						漏电流值 例如：10.00u						超 限	分 选	讯 响	自 动	量 程	电 压	下极限值 例如：0.100M						上极限值 例如：9999.G 注：数据为 ::::.G 上限无穷大						结 束 符		
														0: 下 超	0: NG	0: 1: GD	0: 手 动	1 2 3 4 5 6	0 9															

功能 D 放电状态

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
<	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TR	OR	GD	BP	AU	RG	VO	#1	#2	#3	#4	#5	#U	#1	#2	#3	#4	#5	#U	>
起始符	功能号	无效数据											单步	无效数据	讯响	自动	量程	电压	下极限值 例如：0.100M					上极限值 例如：9999.G 注：数据为 ::::.G 上限无穷大					结束符			
													0: 关			0: NG	0: 手动	1: 0	2:	3: 9												
													1: 开			1: GD	1: 自动	4: 4	5: 5	6: 6												

功能 S 设置状态

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
<	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OR	GD	BP	AU	RG	VO	#1	#2	#3	#4	#5	#U	#1	#2	#3	#4	#5	#U	>
起始符	功能号	无效数据														讯响	自动	量程	电压	下极限值 例如：0.100M					上极限值 例如：9999.G 注：数据为 ::::.G 上限无穷大					结束符		
																0: NG	0: 手动	1: 0	2:	3: 9												
																1: GD	1: 自动	4: 4	5: 5	6: 6												

功能 E 清零状态

功能 I 正在清零

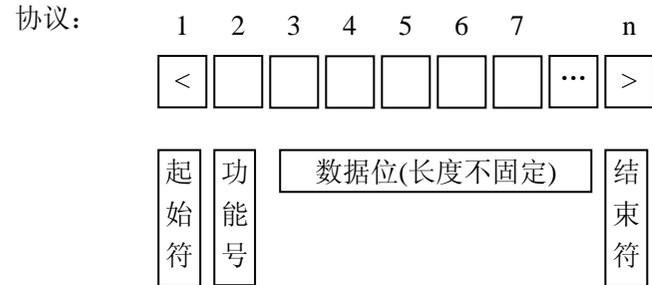
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
<	E	#1	#2	#3	#4	#5	m	V	0	0	0	0	0	OR	GD	BP	AU	RG	VO	#1	#2	#3	#4	#5	#U	#1	#2	#3	#4	#5	#U	>	
起	功	当前开路零值 例如：0.040mV							无效数据							超	分	讯	自	量	电	下极限值 例如：0.100M						上极限值 例如：9999.G 注：数据为 ::::.G 上限无穷大					结
始	能															限	选	响	动	程	压												束
符	号															0:	0:	0:	0:	1	0												符
																下	NG	NG	手	2													
																1:	1:	GD	1:	3	9												
																上	合	2:	自	4													
																超	格	关	动	5													
																				6													

注意：在仪器的“设定”子选项设置中不发送数据，此时计算机收不到数据，发送“放电”命令可以使仪器使退回到放电状态。

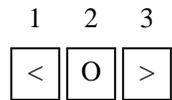
功能 J 仪器启动时发送给计算机的同步信号(该功能不受命令 O 控制)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
<	J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OR	GD	BP	AU	RG	VO	#1	#2	#3	#4	#5	#U	#1	#2	#3	#4	#5	#U	>
起	功	无效数据														讯	自	量	电	下极限值 例如：0.100M						上极限值 例如：9999.G 注：数据为 ::::.G 上限无穷大					结	
始	能															响	动	程	压												束	
符	号															0:	0:	1	0												符	
																NG	手	2														
																1:	手	3	9													
																GD	1:	4														
																2:	自	5														
																关	动	6														

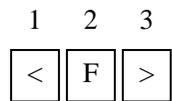
二 计算机发送的数据



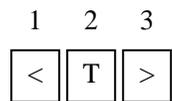
命令 O 允许仪器发送数据，仪器开机默认为不发送，计算机收不到数据。



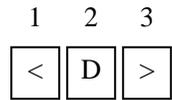
命令 F 不允许仪器发送数据，以后计算机将接收不到数据，但计算机发送的控制有效。



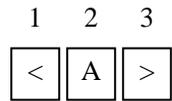
命令 T 测试键按下



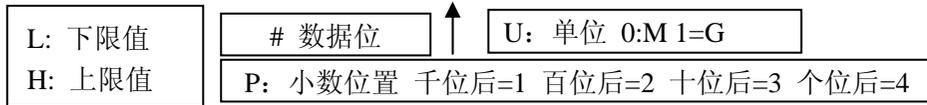
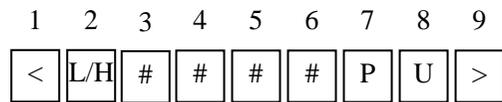
命令 D 放电键按下



命令 A 自动键 仅放电/测试状态有效

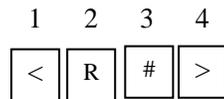


命令 L/H 极限改变 仅放电状态有效



注：上限无穷大：<H:::41>

命令 R 量程



#:量程号

命令 V 电压档改变 仅放电状态有效

1 2 3 4

< V # >

电压档号 0~9 (10V~1000V)

命令 E 清零键按下 仅放电状态有效

1 2 3

< E >

命令 B 讯响设置 仅放电/测试状态有效

1 2 3 4

< B # >

0: 不合格 1: 合格 2: 关

命令 G 单次设置 仅放电状态有效

1 2 3 4

< G # >

0: 开 1: 关

常州市同惠电子有限公司

许华威

wizzxu@msn.com

2001-06-09