仪表名称	热电阻					
位　号	工 艺 参 数			长 度 L(mm)	管径/罐深	测量及控制对象
	工艺介质	压力	温度 ℃	长度/插入长度(mm)		
TE-101	硫酸	0～70kPa	60～100	1750/1600	3200mm	阳极泥预浸槽温度

变送器规格			
型号		名称	铂热电阻
分度号	Pt100	连接形式	法兰连接
结构形式	装配	法兰标准	HG/T20592－2009 RF
接线盒防护等级	IP65	法兰尺寸	DN32，PN16
保护管材质	316L+PTFE	电气接口尺寸	M20×1.5
保护管直径	φ16	输入/输出	Pt100三线制输出

仪表名称	电磁流量计		
位　号	FT-101	FT-102	
用　途	阳极泥预浸槽进酸管道流量	阳极泥预浸槽进水管道流量	
管道材质	316L	304	
数　量	1	1	
工艺介质	硫酸铜溶液	水	
管径规格	DN50	DN50	
操作压力 MPa	0.3	0.3	
操作温度 ℃	40	35	
最大流量	30m³/h	30m³/h	
正常流量	25m³/h	25m³/h	
最小流量	0m³/h	0m³/h	
最小电导率 us/cm	≥5	≥5	
法兰标准	HG/T 20592－2009 RF	HG/T 20592－2009 RF	
法兰尺寸	DN50，PN16	DN50，PN16	
变送器规格			
型号			
型式	分体式	分体式	
测量范围	0～40m³/h	0～40m³/h	
公称通径	DN50	DN50	
本体材质	铸铝合金	铸铝合金	
衬里材质	F46	F46	
电极材质	钽电极	哈氏合金C	
接地环材质	钛	304L	
输出信号	4～20mA.DC Hart	4～20mA.DC Hart	
精度	0.5级	0.5级	
电源	24VDC	24VDC	
电气接口尺寸	M20×1.5	M20×1.5	
防爆等级	/	/	
防护等级	IP67	IP67	
安装形式			
附件	提供配对法兰、垫片、螺栓	提供配对法兰、垫片、螺栓	
备注			

日期	设计	专业	日期	设计	专业

项目负责人				张家港联合铜业公司		仪表数据表	铜陵有色设计研究院有限责任公司 TNMG Tongling Nonferrous Design and Research Institute Co.,Ltd.				
审　定											
审　核											
校　对				项目编号		专　业	自控	比 例	1:100	所属图号	图号	0
设　计				设计阶段	施工图	图　幅	A3	日　期			