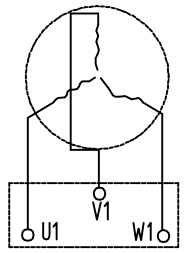
G17-11028

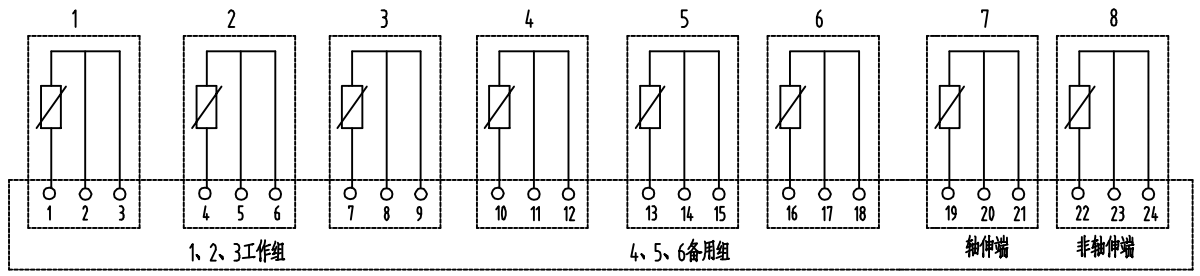
流程

014492

电机主电源接线图

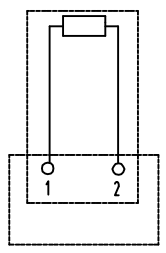


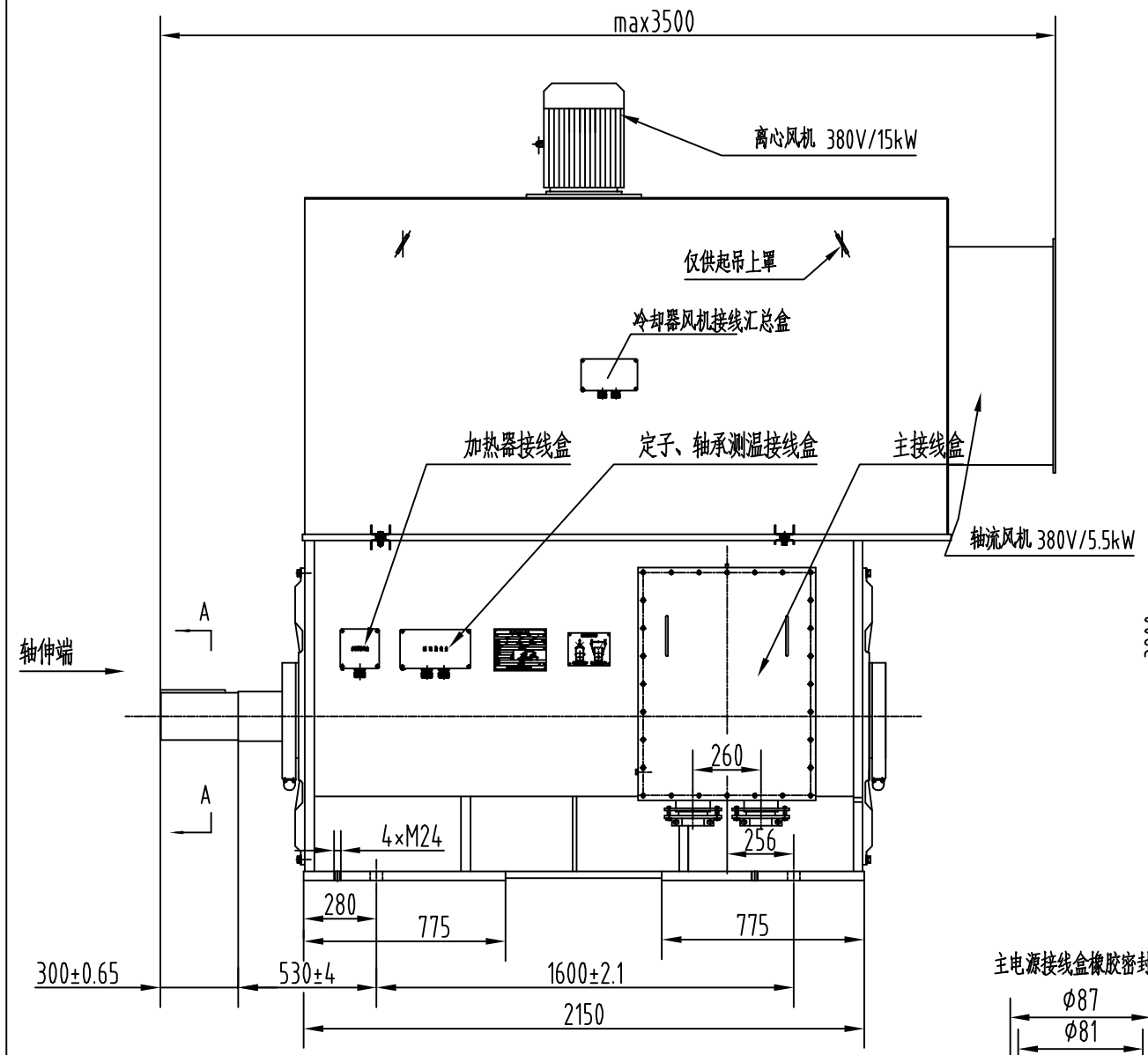
定子测温接线图

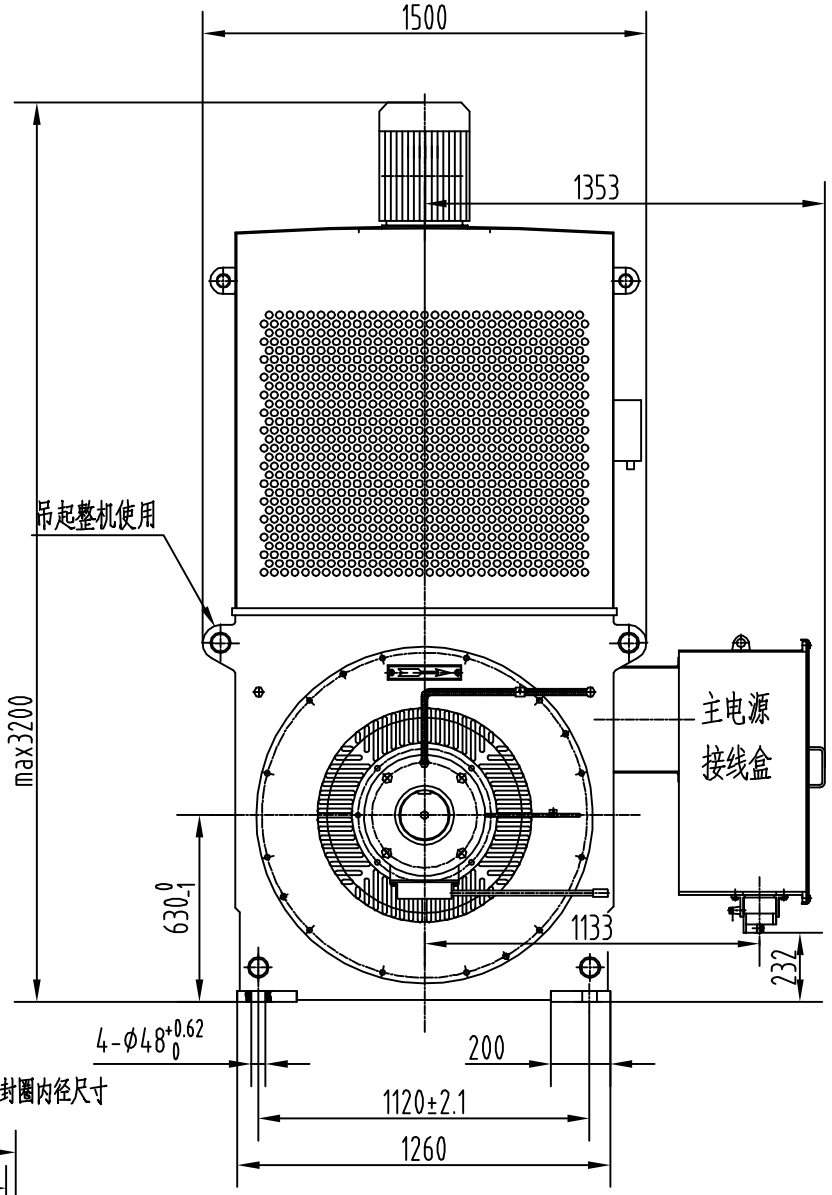


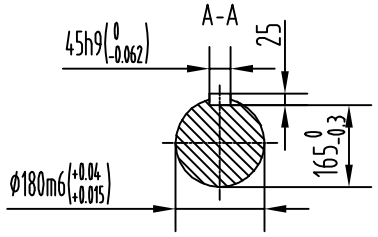
轴承测温接线图

加热器接线图

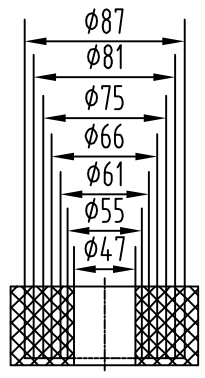








主电源接线盒橡胶密封圈内径尺寸



技术说明

一.产品特征

1. 额定电压：10kV　2. 额定频率：50Hz　3. 安装方式：IMB3
4. 冷却方式：IC666　5. 防护等级：IP54　6. 热分级：155(F)级
7. 工作方式：S1　8. 接线方式：Y接　9. 振动值：≤2.3mm/s
10.噪声：≤110dB(A计权声功率级 11.变频范围：(5-50)Hz

二.面对轴伸端看，电机单方向旋转，不允许反接制动.

三.面对电机轴伸端看，电机主电源接线盒、定子测温接线盒、轴承测温接线盒、加热器接线盒在电机右侧.

四.电机接地指示牌及接地螺栓在电机非轴伸端，共两个，面对电机轴伸端看时，电机左右两侧各一个.

五.轴承与润滑

电机采用滚动轴承

1. 轴承型号：轴伸端：6238/C3　非轴伸端：6234/C3
2.润滑油牌号：3#锂基脂

六.冷却器

电机装有1台空-空冷却器.

七.测温装置

1.定子测温

传感器型号：WZPD-2×12×80/02500　量程：(0~200)℃
测温元件：Pt100(三线制)；　报警值：140℃；　停机值：145℃
数量：6支(其中3支使用，3支备用)

2.轴承测温

传感器型号：W-WZPD-113　探头尺寸：φ10×70　量程：(0~100)℃
测温元件：Pt100(三线制)；　报警值：90℃；　停机值：95℃
数量：2支(轴伸端轴承与非轴伸端轴承各1支)

八.接线盒进线口

1.主电源接线盒进线口处橡胶密封圈尺寸见图，可适用于不同直径的电缆进线.

2.定子测温及轴承测温接线盒、加热器接线盒可适用于φ10-φ15的电缆进线.

九.注意事项

1.电机不承受附加的轴向和除联轴器以外的径向推力.
2.电机每个底脚孔的动静负荷值见表.
3.电机安装使用前，必须仔细阅读电机使用说明书，以防带来不必要的麻烦.
4.电机接线时，请按接线图操作.
5.电机接地指示牌及M12接地螺栓正常在主接线盒侧，电机非轴伸端.
6.轴伸端键的规格为B45×25×250.

技术数据

电机型号	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 cosφ	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	最大转矩 额定转矩	加热器 功率/电压	动负荷	静负荷	总重量(kg)	电机 转动惯量J(kg·m²)	允许负载
YPT630-6 1400kW	99	993	95.1	0.86	0.7	6.5	1.8	600W 220V	±18kN	21kN	8664	156	1294

设计	
校对	
审核	
工艺	
标准	
批准	

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		闻成章	标准化	
校核		张东宇	审定	姜海艳
审核		姜海艳	批准	
工艺			日期	2017.12.26

YPT630-6
高压变频三相异步电动机外形及安装尺寸图

G17-11028

图样标记	重量	比例
	见表	1:25
共 张	第 张	

佳木斯电机股份有限公司