

各种空气加热器 帕尔 DYK

产品名称	各种空气加热器 帕尔 DYK
公司名称	盐城市帕尔电热机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:帕尔 型号:DYK 功率:15~90 (KW)
公司地址	盐城市盐都区大纵湖镇三官村
联系电话	13316201628 013382601628

产品详情

品牌	帕尔	型号	DYK
功率	15~ 90 (KW)	工作温度	0-800 ()
电压	380 (V)	加热介质	电热管
产品认证	CE、ISO9001、防爆认证		

一、dyk型空气加热器是我公司研制成功的专门供燃煤发电厂除灰系统使用的新型加热设备，适用于电站空气输送斜槽气化风加热、电除尘器灰斗气化风和贮灰库气化风加热等方面。该设备由空气电加热器本体和控制系统两部分组成。发热元件采用1cr18ni9ti不锈钢无缝管作保护套管，0cr27al7mo2高温电阻合金丝、结晶氧化镁粉，经压缩工艺成型。控制部分采用先进的数字电路、集成电路触发器、高反压可控硅等组成可调测温、恒温系统，保证了电加热器的正常运行。

发热元件采用直管型取代u形结构，采用专用扳手可方便安装和拆卸。

电热管导热性好，绝缘性优，在加热器内部设有导流板，加热均匀。空气电加热器控制柜与气化风机间具备连锁控制功能和就地控制及远传控制接口，当设备突然停机后重新启动时，控制柜可自动平滑调整。

二、主要技术参数2.1 型号：dyk15~90 () 2.2 额定功率：15kw~90kw2.3

输入电压：380v±5%(三相四线)2.4 控温精度：0.5级2.5 冷态绝缘电阻：2m

三、主要结构及工作原理：

a. 加热器的工作原理电加热器是由多支管状电热元件，筒体。导流隔板等几部分组成，管状电热元件在金属管内放入高温电阻丝，在空隙部分紧密地填入具有良好的绝缘性能和导热性能的结晶氧化镁粉，采用管状电热元件做发热体。具有结构先进，热效率高，机械强度高。耐磨。耐腐等特点。筒体内安装了导流隔板，能使空气在流通时受热。

b. 控制柜工作原理 swk-a型数显温度控制柜采用st-91数显温度调节器，集成电路触发器，大功率可控硅和热电偶组成测量。调节。控制回路。在电加热过程中测量热电偶将加热器出口温度转成毫伏 (mv) 电信号，送至st-91数显温度调节器进行放大，比较后，st-91的led数码管即显示测量温度值，同时输出0-10m

a电流到可控硅触发组件的输入端，控制输出脉冲相位，从而达到控制可控硅导通角度，当显示值低于设定值时，st-91输出10ma电流，进入设定值附近时，输出电流与pid规律变化，使控制柜有良好的控制精度和调节特性。利用连锁装置可远启动，关闭控制柜的输出电流。

四、安装与接线控制柜应放在干燥通风，便于操作的地方，电源线之线径应按截面积每平方毫米2.5-5a计算选择。电加热器外壳。控制柜外壳应可靠接地，电加热器应水平或按照，底座螺母要拧紧使其牢靠。安装热电偶时，应区别+ - 端接入控制柜接线端子的+ - 对应处加热器在使用前应测量电源端子与金属外壳的冷态绝缘电阻不得低于2兆欧，使用环境相对湿度不大于85%。电源线的出。入端应牢靠，不得松动，以免接触不良造成损坏。六. 使用和操作首先检查电源线。热电偶输出联线是否正确，控制柜元器件。螺丝是否松动损坏，如有异常及时跟更换或拧紧，确认无误后可通电调试。

a. 合上空气开关（k1）（在控制柜后面），然后打开开关，电源指示灯亮，数显表控制灯亮并显示所测温度指示值。

b. 温度的设定：将st-91数显表的设定。指示。报警’开关打至控制位置，旋转温度控制设定电位器，使led数码管显示出所需的温度值，再将此开关打至报警位置，调节温度报警电位器，使led数码管显示所需的上下限报警温度值，然后将此开关放在中间位置——即测量位置，此时led数码管显示的数值就是加热器的出口温度，超温时报警指示灯亮。

c. 温度设定好之后，若无异常情况即可按下“加热器工作按钮，交流接触器1c将吸合，可控硅进线端得电，由数码控温表所输出pid电压控制加热器工作。开机时，可能出现温度过冲现象，但逐渐趋向恒定范围之内。

六、运输及其它注意事项：

dyk系列电站除灰用空气电加热器特别是控制部分，系精密仪器，运输时要小心轻放。严禁冲击，撞打。筒体部分应合理吊装，以免变形坏内部发热元件，存放在库内，严禁淋雨。

1. a相电流
2. b相电流
3. c相电流
4. 输入电压
5. 输出电压
6. 超高温报警
7. 超低温报警
8. 测温仪
9. 电源指示
10. 加热指示
11. 调节电位器

12 . 开关

13 . 启动按钮

14 . 停止按钮

控制柜元件

明细表代号 名称 型号及规格数量

pv电压表 6l2-450v2

pa1-3电流表6l2-150/53

a1 数显仪stb-911

hl1-4指示灯ad114

sb2开关la18-380/5a1

sa1.sb2 按钮2

rp1电位器wdx-4.7k1

kmi接触器cf20-1000/50w1

ta1-3感器lmk-0.66-150/53

v1-v3 可控硅 ks-200a/1200v3

风冷 风机100fzyz-5/18w 3

ap1 触发器ad7324 1

k1 k2接触器jqx-10f2

r1-3电阻rx-10w/103

c1-3电容cj41-0.47uf/630v3