

# 电电热弧炉配套用闭式冷却厂家直销

产品名称	电电热弧炉配套用闭式冷却厂家直销
公司名称	河南塔铃电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	洛阳市洛龙区展览路与厚载门街交叉口中国.关林电商产业园二楼西区一街218号（注册地址）
联系电话	13525996705

## 产品详情

电渣炉电弧炉冷却系统依据其冷却方式、冷却水质的要求不同等，可分为挖水池、开式冷却水塔、闭式循环纯水冷却器、闭式冷却塔等，我公司专业提供详尽的循环水冷却塔方案，欢迎来电洽谈。

电弧炉冷却设备,炉壁循环水冷却用闭式冷却塔厂家。包括电弧炉本体,所述电弧炉本体上设置有冷却水进水口和冷却水出水口,所述冷却水出水口连接有散热主管。循环水经过冷却器进行热量交换。水冷母线；老式电弧炉的回水是开放式的，新式大型电弧炉是闭环水。炉壁等冷却水是闭环水，当地的水质很硬时（钠镁离子高）最好进行软化处理。

### 原始的电炉循环方式

电弧炉的传统冷却技术采用开挖一定量大小的水池、工业冷水机或使用开式冷却塔，用硬水直接进行冷却，然而开式冷却塔对电弧炉与系统管道的腐蚀、结垢、粘泥三大弊端是造成系统管路严重腐蚀，钙、镁离子与碳酸钙沉淀结构的主要原因，不但降低了换热效率（1毫米厚的垢层大约导致8%能源损失），而且极易导致可控硅频繁烧毁。电弧炉的开式冷却塔循环水在与空气中接触中，吸收了大量的灰尘、泥沙、飞虫、菌藻孢子等，通过大量喷发的水雾对塔体附近工作人群造成健康威胁。在水资源日趋紧张背景下，取代传统的开式冷却塔成为当今时代潮流。

### 电弧炉专用配套闭式冷却塔说明

电弧炉配套闭式冷却塔，是将紫铜管或304不锈钢管的管式换热器置于冷却塔塔内，通过机械通风强制风冷、喷淋水与循环水的热交换保证降温效果。由于是闭式内循环，其能够保证水质不受污染，很好的保护了电弧炉的高效运行，提高了使用寿命。外界气温较低时，可以停掉喷淋水系统，起到节水效果。随着国家节能减排政策的实施和水资源的日益匮乏，近几年密闭式冷却塔在电渣炉电弧炉冷却重得到了广泛的应用。

## 电弧炉闭式冷却塔具有以下优势

- 1、全封闭式循环冷却,不存在杂物进入电弧炉的冷却管路系统,从而发生管路堵塞现象。
- 2、软水循环冷却,在高温时也绝无水垢生成,引起冷却管路系统结垢,发生管路过热损坏。
- 3、电弧炉冷却塔占地面积小,不需开挖水池,易址方便,节约用水,节能降耗。
- 4、采用风冷+喷淋吸热双重冷却方式,冷却效率高。
- 5、由于采用闭式循环,介质不受环境影响,亦不会污染环境。
- 6、水泵互为备用、自动切换,压力、流量、水位、水质可控,操作方便。
- 7、节能环保,整洁美观。