调压器

调压器分类

调压器分为 油浸式调压器，自耦调压器,隔离调压器，感应调压器，柱式电动调压器和晶闸管调压器五种。

调压器的工作方式分手动调压和电动调压.

调压器名词解释:调压器英文名

晶闸管调压器又称“晶闸管电力调整器”“可控硅电力调整器”或简称“电力调整器”。“晶闸管”又称“可控硅”（SCR）是一种四层三端半导体器件，把它接在电源和负载中间，配上相应的触发控制电路板，就可以调整加到负载上的电压、电流和功率。

“晶闸管调整器”主要用于各种电加热装置（如电热工业窑炉、电热干燥机、电热油炉、各种反应罐、反应釜的电加热装置）的加热功率调整，既可以“手动”调整，又可以和电动调节仪表、智能调节仪表、PLC以及计算机控制系统配合，实现对加热温度的恒值或程序控制。

按压力划分为了明确表示调压器的压力性能，根据调压器的进口压力与出口压力的级别加以区分，分为：

① 低 — 低压；

② 中压A — 低压；

③ 中压B — 低压；

④ 中压A — 中压B；

⑤ 高压 — 中压A；

⑥ 高压 — 中压B；

⑦ 超高 — 高压。

按用途或供应对象加以区分，分为：

1. 区域调压器

用于供应某一地区的居民用户或企事业单位用户的调压器，称为区域调压器。在三级制供气城市中，一般为高—中压、中—低压调压器。

2. 专用调压器

调压器的设置是专供某一单位的特殊需要而设置，如玻璃厂、冶炼厂等大型工业用户，他们一般需要高于区域供应压力的气源，因此必须为它们设置专用调压器。

3. 用户调压器

用户调压器是一种小型调压器，一般用于一幢楼或一户居民。这主要用于高、中压供气系统。民用液化石油气的减压阀也是一种用户调压器。拥护调压器一般分为高—低，中—低压两种。

调压器应用领域

“晶闸管调功器”广泛应用于以下领域：

A 电炉工业：退火炉，烘干炉，淬火炉，烧结炉，坩埚炉，隧道炉，熔炉，箱式电炉，井式电炉，熔化电炉，滚动电炉，真空电炉，台车电炉，淬火电炉，时效电炉，罩式电炉，气氛电炉，烘箱实验电炉，热处理，电阻炉，真空炉，网带炉，高温炉，窑炉，电炉。

B 机械设备：包装机械，注塑机械，热缩机械，挤压机械，食品机械，回火设备，塑料加工，红外加热。

C 玻璃工业：玻璃纤维，玻璃成型，玻璃融化，玻璃印制，浮法玻璃生产线，退火槽。

D汽车工业：喷涂烘干，热成型。

E 节能照明：隧道照明，路灯照明，摄影照明，舞台灯光。

F 化学工业：蒸馏蒸发，预热系统，管道加热，石油化工，温度补偿

G 其它行业：盐浴炉，工频感应炉，淬火炉温控，热处理炉温控，金刚石压机加热，大功率充磁/退磁设备，航空电源调压，中央空调电加热器温控，纺织机械，水晶石生产，粉末冶金机械，彩色显像管生产设备，冶金机械设备，石油化工机械，灯光平滑调节，恒压恒流恒功率控制等领域。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2406.html