

讲解电力工器具柜产品功能特点

- 1、 具有工具取出例用*不结露的功能。
- 2、 能以较低能耗，经济适用的方式及时的对绝缘工具进行除湿干燥处理，适应快速重复使用的需要。
- 3、 产品采用科学的调节算法，和独立的温湿度越限控制线路，可实施越限报警，自动设置，自动断电等项控制并具有手自一体化的功能。
- 4、 具有对绝缘工具进行标识和分类管理的功能：通过标识和分类避免拿错不同型号的绝缘工具造成安全事故，能对不同电压绝缘工具进行有效的管理；
- 5、 具有防尘，防损，防潮的综合功能。
- 6、 提供一个适宜的绝缘工具存放环境，使其保持干燥，符合绝缘工具存放环境国家标准（GB/T18037）的要求。
- 7、 可同时存放绝缘杆、验电器、接地线、绝缘手套、绝缘靴、安全带、防毒面具、绝缘绳、绝缘挡板、屏蔽服等工具用品，做到综合利用。
- 8、 根据不同放置需要，选择不同内部结构拼装方式，适宜的放置使用；根据绝缘牙人不同的尺寸，选择不同规格产品，以满足放置的需要。

附：水内冷发电机直流耐压和泄漏电流试验

双水内冷汽轮发电机，是巨型汽轮发电机的一种，因定子绕组和转子绕组都用空心铜线并通以水冷却而得名。因水的比热大，且可直接带走热量，故可提高发电机的效率。与其他冷却方式的电机相比，用相同的材料，可制造功率更大的电机。

以某电厂 300MW 水内冷发电机组检修后直流耐压试验和泄漏电流测试为例进行分析。由于机组水路、电路的结构原因，器内部积水很难吹干，因此在通水情况小进行试验。

试验前的准备

- a. 断开发电机与封闭母线的连接；
- b. 拆除发电机中性的连接；
- c. 将发电机转子、大轴接地；
- d. 发电机膛内排氢，膛内含氢量在 3%以下；
- e. 将发电机的电流互感器二次测短接并接地；
- f. 将发电机的测温元件全部短接并接地；

试验方案

- a. 测试定子绕组绝缘电阻合格；
- b. 按照试验原理接线图接好线，并检查无误；

注意事项

1. 不通水试验时必须吹干积水；

2. 通水试验时要求水质良好；

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！