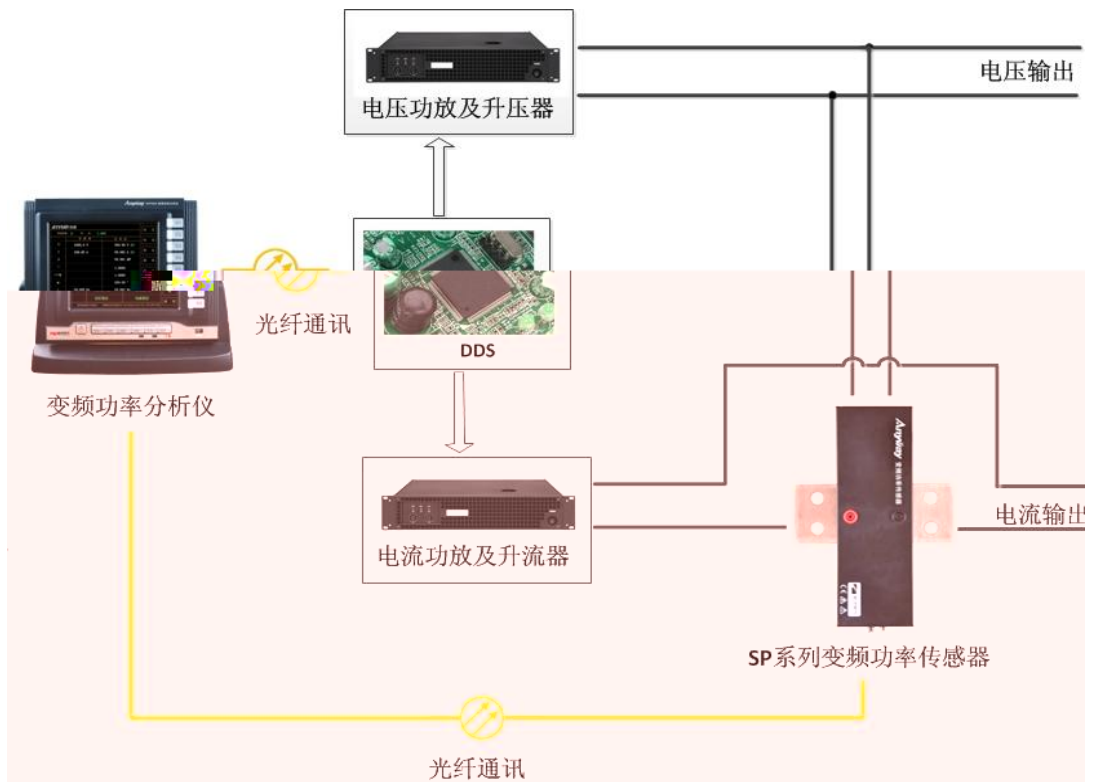


ATITAN







| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

鉴定意见

2012年8月12日，湖南省科学技术厅在长沙组织召开了由湖南银河电气有限公司、湖南省计量检测研究院和国防科技大学共同完成的“变频功率标准源”项目科技成果鉴定会。鉴定委员会听取了项目的有关报告，审阅了鉴定资料。经质疑和讨论，形成如下鉴定意见：

1、该项目提交的资料齐全，符合鉴定要求。

2、该项目研制的变频功率标准源输出信号的电压、电流、相位、频率可在0~10kV、0~500A、0~360°、5~400Hz范围内任意调节设定，实现了量值范围的重大突破，基本满足了各类变频装置量值检测需求，是目前国内外

输出电压最高、电流最大、频率范围最宽、带载能力和抗电磁干扰能力最强的变频功率标准源。

3、该项目创新点如下：

(1) 变频功率标准源电压和电流功放自主选择多组供电电压，提高了功放效率，改善了波形失真度；采用功率器件并联及自动均流技术，使电压和电流功放输出功率可达5kW以上。

(2) 自主研发的变频功率传感器，采用自校准、温度补偿、非线性校正、基于光纤的前端数字化等技术。

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|